

# الأزهار البرية لِعُمَر لَكَّة السَّعَالِيَّة

مصور بالألوان بريشة الفنانة دوروثي بُشوفين



Bibliotheca Alexandrina

0157722



تأليف: حميس منديل





اٽداءات ١٩٩٨

وزارٰة التراث القومي والثقافة  
سلطنة عمان

# الأَرْهَافُ لِلْبَرِّ كَلَّا

## لِعِمَّ لِلْسَّمَاءِ لَيْلَةٌ

تألِيف: جِيمْسٌ مَنْدَفِيلْ  
تَصْوِير: دُوْرُوثِيْ بُوفِيْ



شَجَرَةُ الْوَعْدُ  
Dionysia mira

دارِ كِتبِ بَارْثُوْلُومَيُو - لَندَنْ  
Bartholomew Books, London

صورة الفلاف :  
نبتة الدفلى المسماة محلياً بالحبن ( انظر الصفحة ٤٠ )

رقم آى اس بي ان ١٠٧٨٩ ٧٠٢٨ ISBN 0 7028 10789

قامت شركة جون بارثولوميو اند سون المحدودة بالخراج هذا الكتاب ونشره وذلك بالتعاون مع مستشار الحكومة لحفظ البيئة انتابع لوزارة شؤون الديوان في سلطنة عمان .

Photographs C 1978 — James P. Mandaville, Jr.  
Text and illustrations C 1978 — Sultanate of Oman  
Produced and published in Great Britain 1978 by  
John Bartholomew and Son Ltd.,  
216 High Street, Bromley, Kent. BRI IPW.  
in collaboration with  
The Office of the Government Adviser  
for the Conservation and Development of  
the Environment.  
Sultanate of Oman.

Printed and bound in Great Britain by  
Hazell Watson & Viney Ltd.,  
Aylesbury, Bucks



### كلمة الفتحية

إن من دواعي سروري العظيم أن أقدم لهذا الكتاب الذي يتناول الأزهار البرية النباتية في ديوان وطننا الحبيب . إن أهل عمان مدركون منذ زمن ليس بقصير القيمة النباتات والأزهار البرية كما قاموا من قديم بالاستفادة منها مصدراً منها للأدوية والآثارات البشرية والحيوانية . هذا ولا تعتبر النباتات البرية عنصرًا هاماً من عناصر بيتنا فحسب ، بل وتحد كذلك مورداً طبيعياً نفسياً ينبع لنا السعى وراء حمايتها مع موارد عمان الطبيعية الأخرى ، فيجب علينا أن نستخدم جميع هذه الموارد استخداماً حكيمًا .

قال جلالة السلطان قابوس بن سعيد المعظم في مقدمته للتقرير الخاص لمجلة الدراسات العلمانية لسنة ١٩٧٧ م يقول : « قد يُؤدي انتشار الداء على نطاقٍ واسعٍ إلى أن تتفتّ أنواع من النباتات والحيوانات التي تنتوت بها اتلافاً تاماً ، وذلك علاوة على ما يهدى البشرية من أخطار مباشرة . في الأرياف والبادية والجبال موارد تستطيع أن تستخدمها لانتاج وان جديدة من الطعام ، وبحدو ذلك بما ينال من الاعتراف بأهمية بذلك جهودنا الجبيدة في سبيل التعرف على كافة أنواع النباتات والحيوانات البرية الموجودة في جميع أنحاء العمورة » .

أما أنا فتأمل أن هذا الكتاب في الأزهار البرية لعمان الشمالية يعاون طلبة معاهدنا وتلاميذ مدارسنا على تقدير ما لدينا من النباتات البرية والاستفادة به فالاهتمام بتراثنا الوطني بأسره . هذا ولا أرى هذا الكتاب الصغير ممتعًا لمن يعرف زهورنا العلمانية فحسب ، بل وللذين لا عهد لهم سابقاً بما في ديوان عمان وجبلها الحجري من الأهمية العلمية والجمال الطبيعي .

فأقول لكم لو ذهبتم بهذا الكتاب إلى جبال عمان وأدبيتها وسبيوها وتعرّفتم على أنواع زهورها البرية . لعدتم راغبين في تعلم المزيد . لا شك في أن هذا العلم بحر ، بل محيط ، فلأنه متصل إلى مواصلة خوضه لأننا كلما عرفنا ب شيئاً بقى علينا حسن استخدامها وصيانتها . أتمنى أزيد أن أشكر مؤلف هذا الكتاب وقانته على ما قاما به من مساعدة مواطنين كانوا أم زواراً على أن نتظر إلى بلادنا نظرة جديدة وأن نقدر تراثنا تقديراً حدياناً .

## المقدمة :

زوار البلاد ينظرون إلى النباتات والحيوانات العمانية الجميلة النادرة ويسألون : ما هو اسم هذه الزهرة أو هذا الطير أو ذلك الحيوان ؟ وفك مسؤولو مكتب مستشار الحكومة لحفظ البيئة وتميّتها التابع لوزارة شؤون الديوان السلطاني في القيام تبليّة مثل هذه المطالب والأسئلة بجمع بعض نتائج المسح المذكور وتدوينها في مجموعة من الكتب المchorة التي قد تدل الناس إلى معرفة أعمق بالبيئة العمانية وما لها من حيوانات نفيسة ونباتات نادرة . وكتابنا هذا أول الكتب المchorة .

الا دراك أن المعرفة الصحيحة لموارد الوطن الطبيعية أثراً كبيراً في النهوض بالمجتمع فامر بالشرع في اجراء مسح يخص أنواع حيوانات السلطنة ونباتاتها . ومن الارجح عند القيام بمثل هذه الابحاث تطبيق الاهمية الكبرى على منطقة الجبل الاخضر التي تعد اقليماً فريداً من بين اقاليم العالم فبدأ فريق مسح حيوانات عمان ونباتاتها بأعماله في تلك المنطقة سنة ١٩٧٥ م وتم نشر نتائج المسح في شهر مارس عام ١٩٧٧ م في تقرير خاص لمجلة الدراسات العمانية . أما من شرف منا بالمساهمة في أعمال المسح فعرفنا بعد وقت قصير أن نتائجه قد تكون الاستفادة منها على نطاق أوسع . ان الشعب العماني مقبل على زيادة علمه بالموارد والمنتجات الطبيعية لوطنه الذي يجري العمل في تحسين المواصلات بين بعض مناطقه التي كانت الجبال والاراضي الوعرة تعزلها سابقاً هذا وبدأ

أخذ علماء العالم يقدرون أهمية نباتات المناطق العمانية الشمالية تقديرًا متزايداً منذ ما يربو على ١٠٠ عام وذلك لما وفر لهم الخبر الفرنسي أوشـر إيلـويـ من عـينـات حـصـلـ عليها سـنة ١٨٣٨ مـ وأـدرـكـوا بـسرـعـةـ أنـ لـنبـاتـاتـ هـذـهـ المـناـطقـ مـكانـاـ فـريـداـ لـانـهاـ حـلـقـةـ الوـصـلـ بـينـ مـاـ يـنـبـتـ فـيـ جـنـوبـ الـجـزـيرـةـ الـعـرـبـيـةـ وـيـعـتـبـرـ أـفـرـيـقـيـ الـاـصـلـ وـبـيـنـ أـنـوـاعـ الـنـبـاتـاتـ الـآـسـيـوـيـةـ الـمـواـجـدـةـ شـرـقاـ فـيـ مـنـطـقـةـ الـخـلـيـجـ الـعـرـبـيـ وـمـنـ المـثـيرـ لـلـاهـتـمـامـ أـيـضاـ أـنـ الـجـبـالـ الـعـمـانـيـةـ الـمـنـزـلـةـ قدـ نـشـأـتـ وـتـطـسـورـتـ فـيـهاـ مـنـ أـنـوـاعـ الـنـبـاتـاتـ مـاـ لـيـسـ بـهـ لـغـيرـهـ مـنـ مـنـاطـقـ الـمـعـمـورـةـ عـدـ الـأـنـ أـغـلـبـ هـذـهـ الـمـنـاطـقـ الـعـمـانـيـةـ بـقـيـتـ خـارـجـ نـطـاقـ الـاـبـحـاثـ الـعـلـمـيـةـ الـجـدـيـدـةـ حـتـىـ السـبعـيـنـاتـ مـنـ قـرـنـنـاـ هـذـاـ حـينـ بـادـرـتـ الـحـكـوـمـةـ الـعـمـانـيـةـ تـحـتـ رـعـاـيـةـ جـلـالـةـ السـلـطـانـ قـابـوسـ بـنـ سـعـيدـ الـمـفـدىـ بـتـتـفـيـذـ بـرـنـامـجـ شـامـلـ لـلـتـقـيمـ الـجـمـعـاءـ وـالـاـقـتـصـادـيـةـ .ـ اـنـ جـلـالـةـ السـلـطـانـ مـدـرـكـ تـامـ

مقدماً لحركة نباتات تلك المناطق أيضاً .  
ويتبيّن أنواع النباتات ترتيبياً يليد نظام (بيشم وهوكر) الذي يساعد الطالب على ادراك الاتساع التفصيلي . و لم يكفل في المتحف في التحف بعد النبات تسمية مدد قطيل من النباتات الوارد تصويرها في كتابينا هذا وقد تكون بعضها أنواعاً غير موصونة لغاية الان الا اتنا ادخلناها في الكتاب لكونها مما يعنى عليه المسفرون والزوار الذين يرثون ولذلك في معرفة أسماء المصاالت التي نتنى إليها وان لم تتم جميع الاعمال المديدة لتسميتها العلمية الرسمية .

أهمية كبيرة للبيئة العمانية . ولو كان فرض الكتاب الرئيسي ان يكون دليلاً على أصناف الزهور البرية يستنفعه غير الغير لإن المسؤول أنه ينيد أيضاً طالب العلم الجاد فيما يخص نباتات عمان ويملؤن من يذودون الرسوم العمانية الجبلية من خبراء راغبين في التعرف السريع على اهم ما ينبع منها . لكنه جدير بالذكر ان بعض المصاالت السائدة في المناطق العمانية بما فيها أنواع العشب لا يرد وصلتها في هذا الكتاب . اما المنطقة الجيوجرافية المسماة بعمان الشالية نمحورها الجبل الاخير وما يحيطه من سهول وسجاوح فلا تدخل فيها صحراء السلطنة ولا مقاطعة ظفار الجنوبية التي تختلف نباتاتها عما يتواجد في الشمال اختلافاً ما .. كما لا تدخل فيها المناطق الواقعة في الشمال الاقصى فيها وراء خط الاستواء رقم ٢٥ وان يكن بعض ما ياتي الدليل به

يستهدف هذا الكتاب الصغير معاونة طالب والزائر غير الخبر للمناطق جبلية على معرفة الزهور البرية لاكثر انتشاراً في عمان الشمالية راسلة الصور التي رسّمتها الفتنة مالحة السيدة دوروثي بوري هذا الرسم تحقيق الجميل واخذت السيدة بوري مثمن صورها هذه عن ميليات جهة بعث بما فيها بعد الى قسم علم الحيوان النبات لدى المتحف البريطاني لابات تسمية انواعها وتمت بهذه العمل في المتحف الانسية دوروثي هيكلوت المختصة برأسة النباتات العربية والتي ساهمت ببرتها الواسعة في الوصول بهذه الكتاب الى ما له من مستوي علمي بسيع . هذا وتقسام أنواع النباتات واردة وصلتها في الكتاب تسمين يتضمن ولها النباتات ذات الزهور الملونة جميلة ويحتوى ثالثتها على انواع نباتات الكثيرة الانتشار في عمان مذات

#### الاسماء العربية للنباتات :

الاسماء النباتات في عمان وفي خيرها من الاقطاع العربية يعود عودة صالحة الى ما ذكره تكتب عربية حيث تم تاليفها في القرن التاسع بعد الميلاد ولا تقتصر بعض هذه الكتب ( امثال كتاب النباتات لابن بطيه الدينيواري الذي في سنة ٨١٥ ) على تسمية النباتات تحسب بل ويريد فيها ايشا وصف على تدقق بهذه النباتات .

الاسماء المحلية الشعيبة لجعيم انواع النباتات لمن يسمع مستخدم هذا الدليل عدة اسماء مأللة تختلف ما يرد فيه كما انه من العروق في جميع بلدان العالم ان ي cedar العرقية بالنباتات وباسمائها ينراوون من انسان الى آخر وقد تحول قوة رغبة بعض أهالي القرى في معاونة الطالب دون تدقق معلوماتهم فيما يخص النباتات . الا ان كثيراً من

الاسماء العربية التي تسمى بها النباتات في كتابنا هذا ما تكررها حسب ما حصل عليه اقسام طرق مسح حيوانات عمان ونباتاتها الجارى عام ١٩٧٥ م ويعنى ذلك انها مأخوذة من مواطنين معاينين يذكرون باللغة العربية المحلية . ولكن اقسام القرى لم يتمكنا من زيارتها جميع انحاء القرى لم يتمكنا من وقت ولم يستطعوا جمع كافة

تحديد المكانة ووصف ملائتها واسواع  
النباتات الموجودة في الصالها :

غير المارتفاع في عمان الشمالية اغريقى  
الاصل والطابع وليس ذلك من المحبب  
لأن الجزيرة العربية جزء من تكوين  
القاره الارقية الجيولوجى وان صدع  
البحر الاحمر تأم في زين غير بعيد  
بالفعل الجيولوجى بينهما . ومن الظاهر  
ان هذه النباتات الارقية بما فيها  
شجر السنط السائد وسلت الجزيرة  
العربية وانتشرت فيها قبل هذا الاندماج  
الجيولوجي غيرى الزائر المتجول تشابها  
واضحا بين ظاهر سلوف عمان وما لها  
من شجر السنط وبين مناظر بعض  
السهول الارقية الشرقية الا ان  
الارضى العمانية اشد تهولة من معظم  
المناطق الارقية الشرقية الامر الذى  
يمنع ظهور امثال الاكتشاف الموجودة  
ذلك .

فم الجبال لا يزيد على ٣٧٥ ميليترا  
غير ان هذه الانطلاع قد تنزل سلوفا هائلة  
خارقة في الودية وتؤدى الى شلالات  
واسنة تتدفق من منحدرات الجبال  
الشمالية وان تكون قصبة المدة .  
ان عدد الجداول الدائمة الجريان غلوب  
وان سالت المياه تحت حضن الوديان  
لتظهر نوتها من مكان الى آخر . هذا  
وقد تنزل درجة الحرارة في الجبال  
الشمالية الى الصفر ايام الشتاء غير ان  
جو هذه الجبال دائفي او حارفي اكثر  
الاوقات كما تغير الاراضي الوطنية  
الواحمة جنوب الجبال بالية سحراوية  
قد تقل ما يطرى عليها في الصالم عن  
٧٥ ميليترا .

ان الكثير من النباتات المتواجدة في  
السهول والسلوف وعلى سلوف الجبال

ان سلسلة الجبال الرئيسية الواقعة  
في عمان الشمالية لهم اهم ما يميز  
الطبيعة الجيولوجية لهذه المنطقة ويترتب  
ارشاع مقتها وهي الجبل الاخير من  
٣٥٠ مترا من سلوف البحر . وينحدر  
الجبل الاخير انحدارا حادا من الجهة  
الشمالية غير ان سلوفه من الجهة  
الجنوبية اقل حدة فلم يسمح انحدار  
هذه الاراضي الجبلية للارتفاع بالترافق  
والترسب الا ان الترب العربية في  
بعض الودية بين سلوف الجبال قد تكون  
عميقه . أما مناخ هذه الجبال فما يحال  
او شبه ما يحال وان كانت البرودة تزيد  
ما يعم سهول عمان ويسوها زيادة  
ملحوظة وتصل الرطوبة في المرتفعات  
إلى درجة عالية نسبية الا ان المجموع  
السنوى للانطلاع الهائلة على أعلى

الصخور الكثيرة ويشعر ما ينبع في  
الارتفاعات الخالية يتبع ويغير كما  
ينتشر فيها عدد من الأعشاب المغيرة .  
ويسا يجذب الميل على تصوير الزهور  
البرية إلى هذه الميكان نوعان متازان  
أولهما البنفسج البري الصغير  
(*Viola cinerea*) وثانيهما

(*Dionysia mira*)  
الثانية لها أزهار صفراء دائمة تشبه زهر  
الربيع والتي تنبت على منحدرات  
الجبال .

هذا يزدمر العطلان (المرمر) في  
الارتفاعات الجبلية التي تغزوها الرياح  
والتي يزيد ارتفاعها عن سطح البحر  
على ٢٠٠٠ متر وشكل العطلان في هذه  
الارتفاع شبه نصف الكرة كما يمثل  
طوله ١٠٠ متر ويتبع بهن كل من  
الاعشاب ويعيش الشجيرات الصغيرة  
في الأزورة الجبلية .

لتلواه النباتات الجبلية الموجودة فيها  
يزيد ارتفاعها على ١٠٠٠ متر أهبة  
ملحية خاصة لأن الكثير منها أصوات  
الاصل وينتسب انتسابها تربة السى  
ما ينبع وراء مياه التلوج في المناطق  
الإيزائية وحتى في جبال سهاليا . هذا  
وانتفاء عدة أنواع من السيسوانس  
الخاطنة في المناطق الشمالية الشمالية  
الس أنواع مطلقة تعيش في السارة  
الإيزاوية يدعم ما تزداد عن هذه الملالات  
النباتية الأصلية بين المناطق الشرقية  
لليزيرية الغربية وقاراء آسيما . ومن  
المحدث ان رهطا بريا كان يصل اليزير  
البرية بالارتفاعات الواقعة حالياً مبر  
بعر التلوج قد يعود زنه الى ما لا يزيد  
على ٢٠٠٠ عام وربما كانت احواله  
الجبلية أكثر اهتماماً بما تزوره الان  
تسمحت لتنوع النباتات والحيوانات  
بالتقليل الحر من منطقة الى أخرى  
وافتقرت هذه الانواع الى البقاء منعزلة  
منفصلة في جبال مسان الأكتر ببردة  
ورطوبة منها أسمت الحوالن الشاطئة  
لهم معظم مناطق اليزيرية الغربية .

في هذه الواقع أيضاً .

لعن انواع النباتات الموجودة في  
الرتب الجبلية على المنحدرات الجبلية  
الحادية الواقعة فوق همسة الودية  
تحظى اختلافاً ملحوظاً مما ذكرناه لغالية  
الآن شجر السنط قصيرة القامة هنا  
وطالع انتشاراً ويل محله شجر ثان  
لزير وهو شجرة الاسبق  
(*Euphorbia larica*)  
والجبلية الارواح والتي يسلط النظر  
ما لها من بروز خضراء دائمة منتصبة  
وتسنح ابيض لزير يصل من اي شق  
امضت الشجرة به وتعد هذه الشجرة  
متلايلاً للبنية المعاصرة الممررة  
والحاجة للبقاء في المناقش التاملة .  
وهي هذه المنحدرات الجبلية أيضاً  
تنبع انواع من النبات والعرق أو  
الصوبور البنفسجي الزهور  
(*Lavandula subnuda*)  
يُنثر الكثيراً بزمامه البيضاء انتشاراً  
واسماعين المخمور .

اما نهباً يتراءج لارتفاعه من ١٢٠٠  
متر الى ١٣٠٠ متر على المنحدرات  
الشمالية للجبل فالغفر هناك أشجار  
آخر يذكر تبعها في المرتفعات ومنها  
البروت (*Reptonia*) والتم  
وتفاوت اشجار الوديان الصغيرة المخجوبة  
من الشمس والرياح تمايل النبات  
ويصل طول بعضها الى ٨ أمتار .  
ويعيش شجر العطلان (المرمر) على  
مستوى يرتفع من البحر ١٥٠٠ متر  
لمساعدنا في أنه يزدمر أفضل ازدهاره  
في المرتفعات العليا . ومن الشجيرات  
الكثيرة الوجود بين الاشجار النباتية على  
هذا المستوى شجرة النبت

(*Sageretia spiciflora*)

التي لها نواكه يصل اكتها وشجرة  
الحنانان (*Euryope*) الركبة  
بازهارها العسلاء الدمة وشجرة  
الكتبان (*Ebenus*) زهورها  
الصفراء والصفراء الجبلية وشجر  
الحسن (*Dodonaea*) كما ينبع  
كما ينبع السرخس الصغير  
(*Cheilanthes*) في ظل

لا يعيش أكثر ما ينبع في صحراء  
عمان الا موسم واحد او عاماً واحداً  
ولا يزدمر الا لدنة قصيرة وتنتمي هذه  
النباتات الصحراوية اغلب الوقت بنورها  
تقلبات الجفاف وتحجب بعض درجات  
الحرارة والبرد وتحوله الباردة الشديدة .  
وينبع هذه النباتات بينما سريراً فترزه  
وثير قيل مرور أسابيع طويلة على  
مطول الإبطان التي تلها تسقط على  
الصحراء وما يذكر أن هذه النباتات  
قد أصبحت لها وسائل كهربائية وطبيعية  
لتنغير رطوبة الترب المحيطة بها وذلك  
لعدم التيقظ الا عند توفر المياه الكافية .  
اما النباتات التي تعيش العام كله  
وتشتت تدورة على تحفيض خمسة  
الساده لتنفس اورتها او غيرها من  
أطرافها فلا يلتفت لها الا عند استئناف  
الإبطان توفر المياه . ولشجر السنط  
الكثير الانتشار ويعيش الشجر الكبير  
الآخر جنور طولية تتدنى الى ان  
ينبع المياه الجوية التي تقع باساق  
الارض حتى في أسلم القبط والتي  
لا تتحول اليها جنور الاشجار والنباتات  
الثانية . وكذلك تذكر وبيان عمان الشمالية  
المرتفعة من سطح البحر ارتفاعاً يترواح  
بين ٢٥٠ متر و ١٥٠٠ متر ا نوع  
مقطورة من النباتات بما فيها بعض  
الأشجار المزدهرة في السهول امثال  
السر والسر والفال .

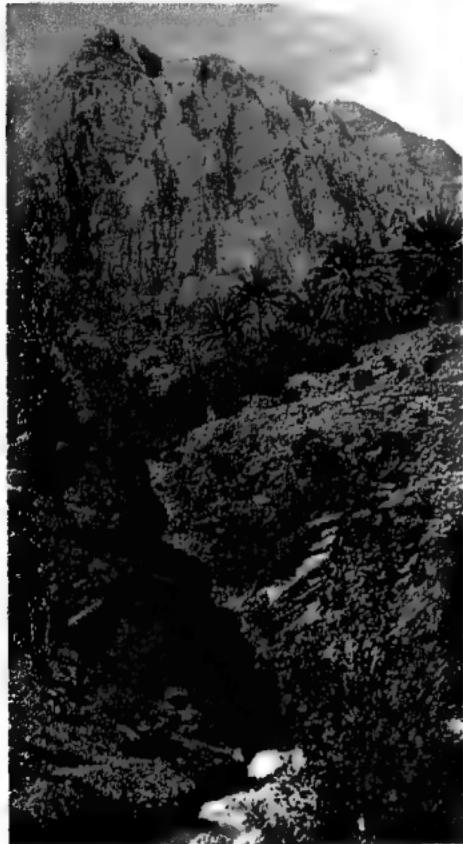
لكلن التربة في هذه الوديان أكثر حمراً  
ورطوبة منها في الباردة لنباتاتها طبع  
خاص . وعند جريان المياه بالقرب من  
سطح تيمان الودية الجبلية تعيش  
مجموعات غزيرة من النبات

(*Nerium mascatense*)

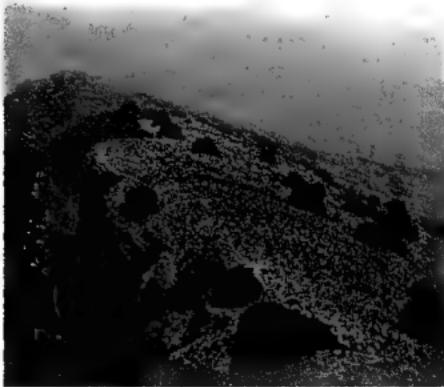
كما ينبع شجر النين البري على شفاف  
الاودية الجبلية بينما قرباً . هذا وينبع  
كثيرة البذر والساخنس من فصيلة  
(*Pteris*) على حواني التلوج  
في المناطق الزراعية . اما شجر التينار  
(*Tecomella*) الذي زهوره  
منشاراً ما يعيش في مثل هذه الاماكن  
كما يعيش في ذات الشجيرات من ذات  
الزهور الملونة الجبلية امثال النسن  
(*Acridocarpus*) قليل الانتشار .

عن الرستاق . و مدينة الرستاق محللة بمزارع النخيل  
و تقع بالقرب من سفوح المرتفعات في أحد مداخل منطقة الجبل  
الأخضر و تغير الرستاق بن اهم المدن العتيقة تاريخا  
ومجدا .

الوجه الشمالي الحاد للجبل الأخضر والصورة  
مأخوذة من الوادي القريب من بلدة النيد و ترتفع قمة  
الجبل ( الظاهرة في يسار الصور ) ما يربو على ٣٠٠٠ متر  
عن سطح البحر .



بعض اشجار العلمن ( العرعر ) النباتية في منطقة قمة  
الجبل الأخضر على مستوى يرتفع عن سطح البحر ٢٦٥٠ مترا .  
وأن يبدو هذه الاشجار مستمرة جدا بالنسبة الى منظر الجبال  
الواسع الا ان طول كل شجرة منها يبلغ نحو ٧ أمتار و قد  
يعادله عرضها أيضا . أما الشجيرات الصغيرة الموجودة بينها  
فيقال لها الشخص وهي من نمطية شجر الصابون .



وهما يحدو بنا إلى شيء من التأثر  
يتأثر بسمح الحيوانات والنباتات الجارى  
عام ١٩٧٥ م أن حالة النباتات البرية  
في مرتفعات الجبل الاخير حالة طيبة  
لا يزدجمها البقر والبهام الا في منطقة  
السبق وشك أن هذه تضمرات الجبل  
ووغرتها أدنا فيها ادى إلىبقاء هذه  
الحالة الجيدة وعدم افلاتها ولكن نباتات  
المنطقة الجبلية سيرغشها لانطلاق  
الازماج والألاذ استقرار السلطة  
وبناء الطريق في الاراضي الثانية وتنمية  
الزراعة فيها الذي يغير كل أمرا  
ضرورياً مستحسننا لا مفر منه الا أن  
الحكومة العمانية مترفة بهذه الاختصار  
نخذ الدبابير الأذمة لائمة عدد من  
الحدائق والمناطق الخاصة التي تقدر  
حيوانات عمان ونباتاتها على البقاء فيها

وحيث لا يكتفى شيء ولا يمرسها أحد  
للتغافل .  
وما من يهتمون بدراسة النباتات  
البرية في عمان من طلاب وزوار الا  
يتساءل عن النباتات في مظل هذه المنطقة  
القاطنة مرشة دائماً لا شدة الاحوال  
الجوية وتسلوة البرية تمحض بل وتزيد  
الانسلمة البشرية وتشارها ايضاً .  
وقد يغفل البعض أن النباتات المزدمرة على  
المرهومات العاملية متزمرة بسالة غير أن  
المسارين في هذه الجبال ليس لهم  
الا عدد محدود من الطرق والdroves  
والمرات لما انتظروا عنفات مما ينبع  
بجوار هذه الدروب وذهابها بما تنتسب  
عدد الزهور البرية الى أن تنتهي .  
المطلوب الارجو من كل من يرتفع  
في دراسة الزهار البرية اينما يقتضي أن

جعفر بن مثني

يسورها او يرسها في مكانها والا يلعنها  
ولا يربك أن حسن طيبة هذا الطلب  
سيمكن غيره من الناس من الالتفاذ  
بجمال الزهور ويزدي الى حفظ نباتات  
تقدر على وجه المعمورة وقد لا توجد الا  
في الريواع العمانية .



Ranunculaceae  
(Buttercup Family)



الطهيران  
*Clematis orientalis*

الطهيران

من نسلة العودان - *Clematis orientalis* L.

ولعلك قد فكرت أنها الحاملة للبنور حك  
ري وهي طريل . ويسعني أهالي البيال  
الصلانية هذه النبتة بالطهيران وقد  
تزهر في الصيف أو الخريف غير أنه  
سبق لعيونها منها في بعض المناطق  
الجنوبية للجزيرة العربية أن ازهرت في  
شهرى يناير وفبراير .

ان هذه النبتة المصلحة كثرة الانتشار  
في جبال عمان الشمالية فيها يزيد  
ارتفاعها عن سطح البحر على ٢٠٠٠ متر  
حيث تتسلق فسراها من الاشجار  
والشجيرات . ولا يزال العمل جاريا  
لدى المختبر البريطاني في دراسة ميزان  
مزهرة منها لسميتها أسماء عليها الا انه  
من الأرجح تتسلقها إلى المصيلة الكبيرة  
المذكورة أعلاه . أما ازمار هذه  
النبتة فلا تزوجلت لها غير أن ورقتها  
كاسها البيضاء تتشكل الوريجات .

Cruciferae  
(Mustard Family)

الخوشين

من نصيلة الخردل

*Diplotaxis harra* (Forstek.) Boiss

ان انتشار هذه النبتة في مسحاري الشرق الأوسط متراكم الاطراف وعدها ملما واحدا او أكثر من علم يتوقد على توفر الرطوبة . هذا وتبث أول نيتها دريجا وربما قاعديا يطلع من وسطه ساق قد يبلغ طوله ٣٠ سنتيمترا او ما يزيد عليه وقد تتد منه الفروع . ولهذه النبتة اشعار كثيرة منها توارد في الاراضي الوطيلة والبسادية غير ان ما يعنى عليه منها في منحدرات الجبل لانحر يظلو من الشجير او يكاد .



الخوشين  
*Diplotaxis harra*



المليقري  
*Farsetia aegyptia*

**Cruciferae**  
(Mustard Family)

الثمرى

من فصيلة الخردل

*Physostegia virginiana* Torr.

تنتشر هذه النبتة الرمانية القوية  
انتشاراً واسعاً في المناطق القاحلة وشبة  
القاحلة في الشرق الأوسط حيث يصل  
طولها إلى ٨٠ سنتيمتراً . أما الأشجار  
الرقيقة التي تكسوها فقد يكون تطورها  
مكتيناً للبيئة الصحراوية لأنها مساعد  
النبتة على حكس الحرارة الشعاعية  
لتخفيف خسارة الماء . هذا ويترافق  
لون أزهارها بين الرادي الرصاصي  
الذى له شوئ من الوردى أو الأصفر وبين  
الوان الورد أو الزرقة . وفي ميان  
تزدهر هذه النبتة على مستويات ينطوى  
ارتفاعها اختلافاً ملحوظاً لغير أشجار  
لورق المسح على ميلات منها كانت نابية  
نبتها قوية جداً على الجبل الأخضر في  
مكان يرتفع عن سطح البحر ٢٠٠٠ متر  
ولها أزهار زرقاء داكنة لامعة . وقد  
يقال لها الثمرى في المترجمات لا أن  
هذا الاسم يخص النبتة (Chrysophora)  
التي تشكلها نوعاً ولواناً مشاكلاً بما .



الثمرى

من فصيلة الخردل

*Physostegia virginiana* (Burm.) Benth.

قد يبلغ طول هذا المضو الطويل من  
أعضاء فصيلة الخردل قامة الرجل أو  
ما يزيدها وكثيراً ما ينبع في تراب  
الوديان الماء الطلق من منحدرات الجبال  
الشمالية وعلى مستويات غير مرتفعة  
جداً . وتعتبر هذه النبتة التي يسمى بها  
أقل عدن بالخليج أو الخليج نوعاً  
شرقياً ينتشر أيضاً فيها وراء مياه الخليج  
من جنوب ايران إلى المناطق الشمالية  
الغربية بالهند .

الحقيق

*Physostegia chaemarapistum*



اللصاف

*Capparis mucronifolia*

اللصاف  
من نصيلة الكبر  
*Capparis mucronifolia* Boiss.

غير على نوعين على الأقل من نصيلة الكبر في عمان الشمالية ويقال لكليهما اللصاف وهو اسم الكبر العربى القديم، أما النوع الذى لا تطاله هذه المورة والذى يشابه النوع المصور مثابهة (*Capparis spinosa*) قريبة لها وينتشر انتشاراً واسعاً في بلدان الشرق الأوسط كما يجري زرعه في غرب فرنسا حيث يحتظ الناس براميل أزهاره ويخلونها لانتاج الكبر التجارى . هذا وتوابيد شجيرة اللصاف عادة بين الصخور والاحجار وأزهارها المديدة الاعضاء الذكورية ذيل سرمهة وأذواها المتوقفة شديدة الورخ من المسبب العسر اخراجها وهي متخصصة بالملابس أو بالبشرة .

Capparidaceae  
(Caper Family)



مُقْبِلُ الشَّمْسِ

*Cleome glaucescens*

مُقْبِلُ الشَّمْسِ  
من فصيلة الكبر

*Cleome glaucescens* DC. forma

يتال مُقْبِلُ الشَّمْسِ في عمان لهذه  
البنية التي عمر في المناطق الشمالية على  
ثلاثة أو أربعة أنواع منها بما فيها

(*Cleome oxypetala*)

و (Cleome scapo) والمعشبة  
القوية المصوره هنا . أما اسمها العياني  
لقد يعود إلى نزوع أوراقها نحو نور  
الشمس .

Capparidaceae  
(Caper Family)

Cistaceae  
(Rock Rose Family)

السرج

*Maerua crassifolia*

السرج  
من فصيلة الكبر

*Maerua crassifolia* Forsk.

ان هذا الشجر الذى يسمى في جميع  
الاتحاد الاستوائى للجزيرة العربية  
بالسرج قصر وكثير العقد وينت على  
سروح الجبال الصخرية وفي وديانها ولد  
تسلق فروعها الصغيرة الى ان تصبح  
أشواكا مسننة . أيا ازهارها الخضراء  
للا بثلات توهجية لها بل وما يطلع  
ويهدى من وصلها ليس الا ورقات الكاس  
وهي منقضة الى اربعة اقسام في  
في اعلاها الا انها تندمج في درنة واحدة  
في أسفلها .



البيقان

من فصيلة ورد الصخور

*Helianthemum Lippii* (L.) Pers.

يقال البيقان في ميان لهذه النبتة التي  
لها ازهار صفراء لاتحة وديدة الاعضاء  
الذكورية وأوراق بيضوية الشكل وملونة  
الاطراف رمادي شجرة صغيرة تلها يزيد  
طولها على ٣٠ سنتيمترا وكثيرا ما تنت  
بالقرب من التربوب بين الجبال الصخرية  
كما تزدهر أيضا في الابواب الحجرية  
يطلق أهل ارتقاما . وتمتد بين  
مجموعة من شجيرات المسيلة  
الى

*(Helianthemum)*  
يسمهها أهل الانتصار المسيلة  
والسائلة للجزيرة العربية بالرثوي  
ويرون الأرض التي تقوت بها  
صالحة لكمامة البادية .



البيقان

*Helianthemum lippii*

**Violaceae**  
(Violet Family)

البنفسج

*Viola cuneata* Boiss.

ان البنفسج العصان الصغير الذي  
نادرًا ما يزيد طوله على ٥ سنتيمترات  
كثير الازدهار في الصدوع بين الحجر  
الجيري في سلسلة الجبال المرلوج  
ارتفاعها بين ٥٠٠ مترًا و ٢٠٠٠ مترًا  
هذا ويستطيع البث والنور في الأماكن  
الجوية القاحلة ولا ينافس طولاً ولا  
حجماً في الأحوال الملائمة جدًا . وبما  
انه يتواجد أيضًا في مناطق ايران الجبلية  
فمدد من انواع الدالة على وجود  
عذالات نباتية كانت تربط في المعمور  
الجيولوجية السليمة بين الاراضي  
الشرقية للجزيرة العربية وسائر القارة  
الاسيوية .



*Viola cinerea*

**Caryophyllaceae**  
(Pink Family)

البيوتن  
*Silene schweinfurthii*

*Silene schweinfurthii* Reichenb.

ينبت هذا النوع من المتنور البري في  
بيرو ارتفاعه عن سطح البحر على  
١٦٠٠ متر حيث يسميه أهل الجبال  
باليوتن وينبغ طوله نحو ٥ سنتيمترات .  
ولهذه النبتة ساق أو فصمة سقان  
هباء منتصبة لا تستعمل النظر غير ان  
ازهارها مركبة ترتكبها رغبها يجدون بنا  
النعم فيه . هذا والبيوتن يمثل غرفة



ويجري في بعض البلدان الأسيوية استخراج لب خيطي من هذه النبتة كما أن أمراب منطقة البحر الميت الأردنية يتكون أحيانا باكل بذورها . أما بذورها المائية فتذهر أكثر ازدهارا في الأراضي غير النائية عن مساكن الناس وفري بعيدة عن الشواهد الزراعية .

تتوارد مشبة في عمان الشمالية وقد تكون أكثر انتشارا من تجفيف . أما انتقام شرها مجتمدة وليس لها ملasse شر الخبيز .

#### النتائج

من نصيلة الخبار

*Abutilon pannosum* (Forst. L.) Schlecht.

يقال أحيانا النتائج لهذه الشجرة التي قد يبلغ طولها قلبة الرجل والتي لانتمارها أخيفية مسلحة وشبيهة بالاذن وحالية للبذور وقد تحتوى كل ثمرة ما بين ٤٠ و ٢٠ من هذه الاذيبية .



النتائج  
*Abutilon pannosum*



الخبيز  
*Malva neglecta*

تعد نبتة الخبار الصغيرة عصبة او روبيبة تعيش سلما واحدا وتنبت على جانب الطرق وفي الأراضي الخالية كما أن طولها قد يبلغ نحو ٤٠ سنتيمترا إلا أنه يندر عادة عن ذلك . ويقال لها الخبيز في بعض الاتصالات المطلة على الخليج العربي إس لها من أشار توصية الشكل تشبه أرقة الخبيز . ويقال أن هذا النوع مستوطن على حضن التبن يستخدم في بعض البلدان علاجا شعبيا للاسهال وتخفيض الالتهاب . هذا وبنطة (Malva pinnifolia) تربة منها

Tiliaceae  
(Linden Family)

Linaceae  
(Flax Family)

الكتسان

من نصيلة الكتان

*Linum usitatissimum* L.

ابا هذه النبتة الرقيقة الوراء التي  
تعيش موسمها واحداً ويبلغ طولها نحو  
٨٠ سنتيمتراً فتم الحصول عليها بين  
النجاد المترفة التي تحيط بمنطقة السيق  
وهي عينة من الكتان المزروع الشهير  
ربما قالت من اهدي الزارع في ميان  
لثبت لبنة بربة والا دخلت الاراضي  
الصينية مع بعض بذور القاتل المستوردة  
الاخري . والمرجوب أنها مصدر العياش

الكتسان المشهور وزيت بزر الكتان اللذين  
يعسان كلها من المنتجات التجارية  
المهمة القوية .

القرم

من نصيلة الزيزفون

*Grewia erythraea* Schrad.

لهذه الشجرة الصغيرة القوية التي  
يسمهها اهالي الزنمات العجائبية



القرم

*Grewia erythraea*



الكتسان

*Linum usitatissimum*

Malpighiaceae  
(Malpighia Family)

Acridocarpus orientalis

القصص



Fagonia indica

الشكاع



Zygophyllaceae  
(Caltrop Family)

القصص  
من المصيلة المليجية

Acridocarpus orientalis A. Juss.

أن الإزهار الملؤنة لهذه الشجرة الكبيرة العريضة التي يقال لها القصص تستقطن نمل كل من يساور على شفاف الأودية الهاطلة من المصادر الشمالية للجبل الأخضر وعلى الجبال الرملية وهذه الشجرة أشار مجنحة تشبه شجر القهق وبن الحلال أن هذه الأجنحة تساعد على بث البذور .

الشكاع

من المصيلة الحنك

Fagonia indica Benth. f.

أن هذه الشجرة الصغيرة التي يقال لها الشكاع في صيان تثبت بتها منتشرة كثيرا على منحدرات الجبال الحجرية في المرتفعات جدا ولها عدة أشواك مزنة حادة وأشارها تندل بغلق صفيرة من ذات خمس زوايا . ووسمها أبو حنيفة الينبواري المشاش في القرن التاسع بعد الميلاد في كتابه عن النباتات وصفها فيها وسمها بالشكاعي ولذلك أسمها العرب القدماء .

القصص

من المصيلة الفرنونية ( المصيلة البرية  
الراهن )

Erodium incisum (Cav.) Willd.

أن أوراق هذه النبتة الفرنونية مسننة أسلناها كبيرة لكنها ليس لها ما ذكرتها (Erodium cicutarium) من أقسام هدابية ورية . هذا وتقبل البيهام علىأكل كل من هذين النوعين اللذين يعيشان موسم شتوى واحدا . ويقال الرق لها في العربية السعودية .

**Geraniaceae  
(Geranium Family)**

**Erodium cicutarium**

الرقم



الرقم  
بن المصيلة الفرنجية (فصيلة أبرا  
الراش )

*Erodium cicutarium* (L.) Ell.

إن أطارات الأليل المسعدة والشبيهة  
بالنقار لهذه النبتة الفرنجية العائمة  
علماً واحداً شنق بالطول منتقص إلى  
خمسة صيغات هناء تأثر تأثر حساساً  
برطوبة الجو ويعتقد أن ما لها من  
الاكت والاستواء سبب احوال  
الرطوبة الجوية يساعد النبتة على  
احتلالها في الأرض سهلاً وراء الابيات .  
لقد قام العلماء والخبراء بالصحابها  
أجزاء حساسة في أنواعهم لقياس رطوبة  
الجو . ويقال الرقم لهذا النوع في إناء  
الجزيرة العربية .



*Erodium laciniatum*



شويوب الحمام

*Geranium mascatense*



شويوب الططم  
من الفصيلة الغرنوقية (فصيلة ابرة  
الرأس )  
*Geranium mascatense* Benth.

عن على هذه النبتة البرية الخبر  
الفرنسي أوشر إيلوي الذي زار منطقة  
الجبل الأخضر في شهر مارس عام 1828  
وكان أهل الترب في تلك الأيام كثيرا  
ما يسمون البلد كلها باسم عاصمتها  
بسقط ناعطيت هذه أنواع جديدة من  
النباتات الاسم بمقابل . وتفضل هذه  
النبتة التي قد يقال شويوب الحمام لها  
الإسكان الطلبية الباردة تنتسب كثيرا حول  
الزارع والشواهد في الجبال وأمثالها  
من الواطن الرقعة وغير بعيدة من  
مسكن البشر =

**Geraniaceae  
(Geranium Family)**

الحمض



**Rutaceae  
(Rue Family)**

**Ruta chalepensis**



الخفيف

من الفصيلة الفرنونية (فصيلة ابرة الراعي )

*Oxalis corniculata* L.

ان نبتة الحمس من الاشكال المزروعة في البيارات والازارع كما نبت ايضا في غيرها من الواقع غير المزروعة وتفضل هذه النبتة الاصناف الظليلة حيث تغدوش وتزحف على الارض واصنفه جذورها من سهل الى اخر ورائحة سويقانها الففراء البالغ طولها بضعة سنتيمترات . والنهود مستعملونها دواء لملجأ الحمى وبعضا الامراض الجلدية . هذا ويقتل الحبائش ايها للنسبة

(Rumex)

الخفيف

من فصيلة السذاب

*Ruta chalepensis* var. *brachycarpa* (DC.) Boiss.

ازهار هذه الشجرة التي قد يبلغ طولها ٧٠ سنتيمترا وتعبر شواطئ البحر المتوسط موطنها اصلها لها توجبات ذات الهداب وتنبت مشببة على التربوب وفي اطراف البيستان وغيرها من الامكان غير بعيدة عن مسكن الناس . اما رائحتها العرية لمن زيت طيلار تحمله اوراقها ويستخدمنها الناس في جميع موادن النبات استخداما طليا متنوعا . هذا ويقال الخفيف للسذاب في منطقة الجبل الاخضر .

النبوت

من نصيلة النبق المسهل  
*Sageretia spiciflora* (A. Rich.) Hatch.  
& Briza

تحضر المريضات والهلام . هذا ونبت  
شجيرة النبت أكثر نبتها في الجبال التي  
يزيد ارتفاعها عن سطح البحر على  
٢٠٠٠ متر .

بعد النبت من النباتات البرية الستة  
التي لها علاة وثيقة خاصة بمرتفعات  
عمران فهو نبات شرقي مثل بقية أعضاء  
من هذه المجموعة التي يقتصر موطنها  
في الجزيرة العربية على جبال الحجر  
الصخري ، وانت شجيرة كبيرة لا تشير  
كثرة انتشار الا أنها مشهورة بالذارها  
اللقيمة الاربطة التي ينبع بها الرعاة  
والمسايرون والتي يحصل استخدامها في

المسفر

من نصيلة النبق المسهل  
*Ziziphus spina-christi* (L.) Willd.

ان شجر المسفر واسع الانتشار في  
الجزيرة العربية حيث ينبع نباتها بريا  
في الأودية الهاشطة من الجبال الجنوبية  
ويزعم الشتاس حتى في المسايق  
الصحراوية المتوسطة والشمالية . أما  
في عمان فإنه من أكثر الأشجار نباتا على  
شفاف الوديان ليصل طوله إلى ما ليس  
بالقصير . ولها شجر ورق يبيشو  
الشكل لكل ورقة منه ثلاثة عروق يارزة  
نحادر توازي . وينتمي المسفر إلى العنب  
فله ثور حجمه ثور الكرز ويقال له  
النبق وبذاته الفلاح ذوقا وذوبانا .  
وستabil ازهاره الصفراء الصغيرة  
أعداد مديدة من الثواب الذي قد يتكون  
بتلقيح الشجر . هذا وينتظم حجم  
أشواك الشجرة البرية اختلافا لكن  
الشجرة المزروعة تكاد تعدم الأشواك  
لتشير أشارا أكبر حجما . وتحوأج على  
منحدرات الجبال المرتفعة شجرة أخرى  
تنتهي إلى المسفر ولها ورق ميلل إلا  
أنها نبتة نباتا مختلفا . أما اسم هذه  
الشجرة الجبلية الأخرى فيقال لها  
القصم في مرتفعات عمان الا ان إطعام  
لم يربوا بعد في تسميتها اسمها عليها  
 شيئا .

النبوت

*Sageretia spiciflora*



*Ziziphus spina-christi* (cult.)

السدر المزروع



السدر البري

*Ziziphus spina-christi* (wild)

الشخص

من فصيلة شجر العابون

*Dodonaea viscosa* Jacq.

الوشيع ويستعمل خشبها الذى ينقارب  
تعرق اليابس فى صنع مثابض الأدوات .  
هذا ويقال الشخص لها فى عمان .

تنتشر هذه الشجرة انتشاراً واسعاً  
في جبال المناطق الجنوبية والغربية  
للسراير العربية ولا سيما فيما يزيد  
ارتفاعها على ١٧٠٠ متر من سطح  
البحر . ولهذه النبتة التي يندرج ملوكها  
بين متراً واحداً ومترين أوراق خضراء  
مأبحة طولية مستدق نحو قواعدها وهي  
لسمة كأنها مصاولة . ولها أيضاً أشار  
مجنحة غريبة ويقوم الناس في بعض  
البلدان بزرامة هذه الشجرة بين أشجار



الشخص

*Dodonaea viscosa*

الصيف . وللنوعين اشواك حادة  
صلبة ولا تتأكل الا قبل ابروع السمر .  
والسلم يجمع بالها شوك كما  
بلغنا من الخبراء بعض المسارعين  
والتجولين في الادمية قبل ان شفني  
البعير الصالحين القابضين تملاك  
بنقطة تتجنب حلبة هذه الاشواك  
السادة فتأخذان الاوراق الطرة  
الصتيرة من بينما يهارة عجيبة .



السلم

*Acacia chrenbergiana*

هذه الصورة . انتها يميز بين النوعين  
حسب عدد الشوك او السويقات التي  
تحمل الاوراق الصنيرة في كل ورقة  
مركبة للسمير ثلاثة او اربعة ازواج  
من مثل هذه الاشواك بينما ليس للسلم  
الا زوج او زوجان .

والنوع *(Acacia chrenbergiana)*  
شجرة يتراوح طولها بين مترين وستة  
أعشار وفيرة ازهارها الازرقه والكروريه  
الشكل لي نصل اليه نهر شهر  
ابريل ثم ان السمر يزهر في اوائل

السمير  
من فصيلة البقولية

*Acacia chrenbergiana* Hayne

ان شجر المستوط اكبر الاشجار  
انتشارا في سيرج عمان الشهابه  
واراضيها غير المرتفعة وشكل رأسه  
المسطح يجعل هذه الاراضي تشبه  
بعض المناطق الاريزية الشرقيه مشابهة  
ما واما يذكر ان القارة الاريزية وطن  
هذا النوع الذي ربما تدخل اسلاله  
برى غير الاراضي التي تلقت نصل  
الجزيره العربيه بالقاره السوداء في  
مصور جيولوجيه ليست هنا ببعده ،  
وأكثر انواع المستوط اسفلاتانا ابروع  
سان الشهابه نوع من *(Acacia tortilis)*  
يسمه جميع امساراب  
الادمية بالسمير وكثيرا ما ينبع بين  
السمير بجموعات من شجرة السلم  
*(Acacia chrenbergiana)* التي تحيطها

Leguminosae  
(Pea Family)

Cassia italica  
العلبيرة



فُؤاج الحصيني  
Astragalus sp.

**Leguminosae**  
(Pea Family)

الأسود الذى يبعد عن مسقطه ٥ كيلو متراً من الجهة الجنوبية له ازهار يسود فيها اللون الأصفر وليس لها من الحمرة إلا قليل . ويسمى أهل عمان هذه الشجيرة بالكلبان أو الكلعل .

والبالغ طولها نحو المتر الواحد تتدلى من أجل أعضاء الفصيلة البطانية في المناطق الجبلية التي تزيد ارتفاعها عن البحر على ١١٠٠ متر وقد تثبت أعداد كبيرة منها على التحدرات العاربة بين الودية الصغيرة أو في التجاد السفريه . أما ازهارها الشوكية فتشابه الرؤوس وللون توبيخاتها الأحمر شبيه من الصفرة . هذا وأسنان كأسها الخطيئة الرشية تجعل الزهرة ظهرها تاعينا وربما دفينا إلا أن من حاول انتطاف هذه الازهار أدرك تمام الارتكاب صن أجهزة الصجرة الوقاية . هذا ويعزى لهذه الشجيرة في عمان لونها للأشجار المزدهرة في منطقة الجبل الاخضر ازهار حمراء غير أن ما ينبع منها نباتاً منعزلة في الجبل

**قراع الحصيفي**  
من الفصيلة البقولية

*Astragalus* sp.

يتسلل قراع الحصيفي في مرتفعات الجبل الاسود لهذه البيئة المنسنة بالارض والكثيرة الازهار ولا يقصد منها المتربيات العالية حيث كثيرة ما تزدهر في الازورة الغربية للبطحوات والاقوار الواقعة بين الجبال ينكمز انتشارها في منطقة السيق وادخلتها كلابها هذا لكونها سا وعمر علىه زوار الجبل والمسالك فيها وان لم يكمل الشيء بعد ابهاهم ودراساتهم في سهل سميتها اسمها علمياً خاصاً .

**الكلبان ، الكلعل**  
من الفصيلة البقولية

*Ebenus stellata* Benth.

ان هذه الشجيرة الكثيفة الشوكية

**العشيق :**  
من الفصيلة البقولية

*Cassia fistula* (Mill.) Lam.

ان هذه الشجيرة الصغيرة التي يتأتى لها العشيق في عمان وفيها من البدان العربية منتشر انتشاراً كثيراً في الشرق الوسط ونطاع اوراقها الصغيرة الخفراء الزرقاء ازهاراً يتوارج عددها بين ٣ و٧ ازهار وندرها تزن بروزى مسطحة وكلها وجيه عدد من القمم الرشيدة . هذا و يكن العشيق من قديم الزمان يستعمل ملباً شعيباً لاسهال البطن وليس له ما للخطلل من اثر ماقصى كما انه في السياق ذو اهمية انتقالية لكونه يصدرها للستانة غير ان السنة الهندية

(*Osmia angustifolia*)  
المستخرج من  
اختت تحمل موطنه في هذا المجال .



الكلبان

*Ebenus stellata*

*Prosopis cineraria*

القف



الشكل

من المصاينة البليية

*Prosopis cineraria* (L.) Druce

ان شجر القاف من اكبر الاشجار البرية الموجودة في مهان وينتشر في تهوان الوديان من سهل الباطنة الى السهول الواقية الى رجال الربيع الخالي وله رأس فضي الفروع والاوراق ومتور الشكل نظره حسن وغير كما تأكل البهائم والحيوانات ترونه الطيبة . ان الشاف شجر مظيم شكل اوراقه المركبة ورق السطح ( السبر ) الا انه ليس له ما للسم من شوك .



شجرة البلية

شجرة البلية  
من المصاينة البليية

*Indigofera intricata* Benth.

تمد هذه النبتة الطويلة الاعتدash على الارض ولا سببا على الرمال المساحلية من انواع (Indigofera) السبعة التي عمر اعضاء بريق المسح عليها في مهان الشمالية والتي تنتهي جميعها الى شجرة البلية التي لا يزال اهالي السلطنة يزورونها بمقدار المصيغ الارق المعروف .

*Indigofera intricata*

## Leguminosae (Pea Family)

أما الشجرة الموجودة في عمان نسبت أيضاً على شواطئ الخليج ولا سيما في جنوب إيران . وتزدهر هذه الشجرة البالغ طولها ما بين ٧٠ - ٨٠ سنتيمتراً والثمر الواحد مثل غيرها من أصناف النوع (Tavernier) أكثر ازدهاراً في الأماكن الساحلية الملحية . وهذه النبتة قرن غريب الشكل فهو عడنن أو ثلاث عقد دوران بسطحة مرتبطة لدى يكسوها الطلب النسبي . أما اسمها العربي فالمحسيط .

### *Taverniera glabra*

المحسيط



السميدنول (Sennole) في القراءة الأمريكية بالإنجليزية مادة مستخلصة منه علاجاً للرئتين . هذا ويقال العينان نوع آخر من هذه الأنواع الخمسة المذكورة وقد يستخدمه الناس في عمان لافراش طيبة شعبية .

### العصبيَّة

من الفصيلة البقولية  
*Taverniera glabra* Benth.  
في الشرق الأوسط سبع شجيرات بقلية مختلفة تنتهي جميعها إلى نوع (Tavernier)  
اسمها إلى (Jean Tavernier) المسافر الفرنسي المتوفى عام ١٦٨١ م .

### القطراء

من الفصيلة البقولية

*Tephrosia haussknechtii* Benth.  
يتال الشراء لهذه الشجرة الصغيرة واللونة الزهار والثابتة على سلسلة الجبال غير المرتفعة وتعد أكثر أنواع (Tephrosia) الخمسة الموجودة في عمان السالبة لانتشارها في المنطقة . وبسمى أحد الأنواع الأخرى (Tephrosia purpurea) ينتس الاسم في عمان ويعتبر هذا النوع ذات أهمية خاصة لأنه موجود في الأقطار الاستوائية لكلا نصف الكرة الغربي والشرقي . أما في آسيا ليستخدم لاسمي الانسيباك بينما يقوم هنود



### القطراء

*Tephrosia haussknechtii*

الليسون  
من فصيلة الليسون  
*Myrtus communis* L.

تصير زرقاء داكنة عند النضج . أما أوراقها فلها زيت عطري يجري تقطيره في بعض البلدان . وفي عمان يقوم أهالي القرى بجمع هذه الأوراق وتجهيزها ليسخونها سخنا يستحسن عطره .

يقال الياس في عمان للليسون وهو شجيرة عطرية اشتهرت من أول الزمان وذكرت في أغيل القديسي وتحت شواطئ البحر المتوسط موطنها فيها اختلط معن حيث يمتد عليها مادة بالقرب من القرى الجبلية . والليسون شجيرة كثيفة الأوراق ودائمة الخضرة وبيلغ طولها نحو ٣ أمتار ولها أزهار بيضاء وعديدة الاعشاب الذكورية كما أن أثمارها الكروية



الليس

*Myrtus communis*

الشسون  
من فصيلة المركبات  
*Ceratonia siliqua* L.

يعد هذا النوع من القرطم نباتاً يزوره إلا أنها كلما ما تنتشر انتشاراً غير منتظم خارج المساواح والزارع وقد تزدهر في بعض الأماكن النائية أزهاراً برياً . وتعيش علىها واحداً ويتراوح طولها بين ٧٠ سنتيمتراً و ١٤٤ مترًا ولها أزهار بيضاء لونها البرتقالي الناصع إلى الحمرة . كان النلسن في أقاليم عديدة يزورونها سائلاً لمنع الاصياغ الصاراء والحراء إلا أنها أضحت ذات أهمية اقتصادية كبيرة في مدة بلدان تكون بذورها مصدرًا لزيت يملئ أكله لكن القرطم لا يزال طريراً في عمان وغيرها من نطاق الجزيرة العربية لمنع الاصياغ التي تستعملها نساء القرى مادة تجميلية تستخرج صبغة صفراء من زعور القرطم عند استخدام المساء غير أن الخضاب الدهمر فيها يكتفي استخراجها معالجة بعد مثيل الآذية في المطولات التسلوية بعادة الترسيب بأسلاك الحوامض . أما أسم القرطم في عمان يقال له الشوران .

Compositae  
(Composite Family)



الشُوران

*Carthamus tinctorius*



العنبر  
من سلسلة المركبات

*Echinope* sp. cf. *E. abyssinica*

يقال التنداء لهذه النبتة الشائكة التي قد يبلغ طولها نحو مترين في منطبقها القرية منطرق الزراعية . والصورة تمثل رؤوس ازهارها الجديدة قبل نزع الزهارات الفرعية .

العنبر

*Echinope* sp.

**Compositae  
(Composite Family)**

**Euryops pinifolius**

الحقنان



الحقنان

من نصيلة المركبات

*Euryops pinifolius* A. Rich.

قد يبلغ طول هذه الشجرة ذات الأزهار الملونة الجميلة والتي يقال لها الحقنان أو العينلان في ميلان ما يقرب من المتر الواحد . ولنقاومتها لروع قد تطلع منها هذه سيدان ونبتت أكثر نبتها فيما يزيد ارتفاعه من سطح البحر على ١٥٠٠ متر . هذا وتنشر أنواع من هذه النصيلة من أفريقيا الجنوبية والشرقية إلى مرتendas جنوب الجزيرة العربية .



*Helichrysum* sp.

شجرة البليو  
من نصيلة المركبات

وكل شجرة البليو في يمن المثلث الجبلية لهذه الزهرة الصارب لونها إلى الوردة والداشة الشكل وقد يبلغ طولها نحو ٢٥ سنتيمترا في ينابيع بين صخور البيلال العالية . وهي من بضعة أنواع عمر عليها لورق مسح حروقات من ان وينابيعها في علم ١٦٧٥ م ولا تزال البخلت مستورة في سيدانها أسماء علمية .

شجرة البليو

*Helichrysum* sp.

جذلة النلة

من نصيلة الاربكيات

*Phagnalon viridifolium* Desv.

تشتهر الشجيرات من هذا النوع  
باستهلاكها الامان الصنفية ويكبر  
انتشار هذه النلة الصنفية في سلough  
الجبال وحصن على التحدرات الحادة  
جداً وهي تحيط نحو الامان من قاعتها  
وجذورها الراسفة في صدع من صدع  
وجه الجبل الصنفى الذي يكاد يكون  
عمودي الانحدار . هذا ويقال جذلة  
النلة لهذه الشجيرة في مصر .

جذلة النلة

*Osteospermum vaillanti*

يُحَبُّ



*Phagnalon viridifolium*



الحواء

من فصيلة المركبات

*Reichardia tingitana* (L.) Roth.

تزدهر هذه النبتة البرية مسن  
البنباء البرية في سهول البادية وعلى  
سفح الجبال . أما همسة الأوراق  
لتحفظ شذتها تكثر لدى نباتات  
المقوعة بالآرية اليابسة جدا . و غال  
احياناً الحواء لهذه النبتة وهو الاسم  
الذي يسمى الناس به النبتة (Launsee)  
وغيرها من المركبات التي لها ازهار  
ذات ارواند غشائية .

الحواء

*Reichardia tingitana*





### الملحاج

بن نصيلة العتب الرعامة  
*Dyerophytum indicum* (Gise ex Wight) Kuntze

إن هذه الشجيرة التي يقال لها  
الملحاج في عمان تثبت على سلوح  
الجبال الحجرية المطلة على الوديان  
وهي أبلكن أكثر ارتفاعاً وقد يصل  
طولها في هذه النبات إلى ٢ أمتار  
أما أوراقها المثلثة المسنة فقد  
تكتسوا طبقة ذرورية بيضاء أو رمادية  
اللون .

### الملحاج

*Dyerophytum indicum*

**Primulaceae**  
(Primula Family)

نبت أيسا في الاماكن النائية الوعية وهي بعض الجبال في العالية جدا . أما بذورها فيحتويها غلات كثروي ينقش انتقاما بمحيطها وينتفع نصفه الاعلى لافتتاح غطاء الصندوق . ويقال لها الموينة في الملة العربية المسعودية .

ينبغي عدم قطع امثالها من النباتات الجبلية البرية لجعل ازهارها باقية سريعة النبول او لمحاولات اعادة زراعتها في البيئتين لأن مثل هذه لحالات قلما تنجح .

**الموينة**

من نصبة زهر الرياح

*Anagallis arvensis* L.

ان هذا النوع الاريزق من كبيرة النطبل الذي تعلمه هذه الصورة ويغير مثل النوع القربي تماما ليحدث انها لا ينطليان الا لوغا . أما في عمان فاللون الاريزق أكثر انتشارا بكثير . وهذه النبتة مشبة صفراء بذرة على وحدهما وتعد من المحب المزارع في الاقليم المعتدل والاستوائي . وهي عمان في البيئتين والزارع لا انهما

**شجرة الوعول**  
من نصبة زهر الرياح

*Dionysia mira* Wendelbo

لهذه النبتة الملونة الازهار والعلائنة تکرر من عام على منحدرات الجبال علائنة ونباتة بالوعول العصاني النادر الذي يقطن ظهرها هذه المنحدرات الشائعة فيسماها أهالي الجبل الأخضر بشجرة الوعول لشدة انتقال الوعول على التقوت بها . ويصل طول شجرة الوعول الى ٥٠ سنتيمترا وهي تنبت في الصخور بين الصخور ولازهارها وأوراقها رائحة فريدة منتهية الاوربة الطيبة . وهذه النبتة قليلة الانتشار فمن قوم بدرسة نباتات الجبال العصانية يسرى المفسر على عينة مزهرة قوية منها نورا عظيما ويقول بمحاسنه على تصويرها . وعلى من يقتضون بقطن النبتة ان يختاروا كل الاعتناء بهذه النبتة النادرة النيسنة وان يبذلو نفسا الجيد لوطأيتها كث



الموينة  
*Anagallis arvensis*



شجرة الوعول  
*Dionysia mira*

## Oleaceae

### (Olive Family)

العنصر

من نصيلة الزيتون

#### *Olea africana* Mill.

ان هذا الزيتون البري الذي يطال  
له العتم من اكبر الاشجار النباتية في  
الجل الافضل ومن اهم اشجار  
الخبيال والنباتات الموجودة فيها يتراوح  
ارتفاعه بين ١٣٥٠ متراً و ٢٣٠٠ متراً  
ويبلغ طول العتم ما بين ٥ او ١٠ امتار  
ويمتد على افضل ايشاله في الودية  
الصغرى المحموسة بين منحدرات  
الجبال الشمالية الحادة حيث يكثر  
حيان الماء . اما وطن هذا الشجر  
باتجاه الاترية ومن المحتمل انتشاره

## Sapotaceae

### (Sapote Family)

أثار تقطنه عن طريق اليمن وصهير  
الي عمان فلوران . وليس ثمرة عمالا  
للال اان اعراب الجبال واهالي  
قراما يستخدمونه في انسواع الكادمة  
لملحية جروح بهالهم وتروجها كما  
يجري استعمال خشب القنطرة في  
المناطق الجنوبية الغربية من الجزيرة  
العربية في صناعة اصناف الادوات  
الزراعية البسيطة .

## البيوت

من نصيلة الزعور

#### *Reptonia maccatensis*

ان هذه الشجرة البالغ طولها ما



البيوت

*Reptonia maccatensis*



العنصر

*Olea africana*

**Salvadoraceae**  
(*Salvadora* Family)

ويسمى أسود اللون عندما ينضج  
ويسود في من يأكله . ويقوم سكان  
القرى الجبلية ورمادة الطحان بجمع  
ثمر البوت في أيامنا هذه . واصبحت  
شجرة البوت رمزاً للحياة البشريّة مع  
مجموعة من التّسجّار والشجيرات  
الآخر التي تُعدّ السُّلطة وطنًا لها .  
وكان مؤرخو عمان يصفون البوت بأنها  
من أكثر الأشجار انتشاراً ومتعدّة في  
الجبال العمانية . . .

**السرّاك ، الازاك**  
من فصيلة سالفادورا

*Salvadora persica* L.

إن شجرة السرّاك أو الازاك أو  
شجرة المساروك كما يُقال لها أحياناً  
مشهورة في جميع أنحاء الجزيرة  
العربية وفي القارة الإفريقية وأيضاً  
مصدر للشمعون التي يستعملها أهل  
البلية وأهل الحضارة على السواء  
لتسويك الأسنان . ويترافق طول  
هذه الشجرة تراوحاً عليها تقدّم ثبّت  
منفردة لا يزيد طولها على المتر الواحد  
وقد توجد شبّالاً طولها متران أو  
ثلاثة أمتار ولها عدة جذور تعميمية  
مُسلسلة وإن دورها رائحة مثل رائحة  
الثّورة والسارها صنفه حبراء . ويقوم  
الناس بقصهم غصّونها أو جذورها  
البالغ سُكّتها سنتيّن أو سنتيّران  
أحياناً وترى طولها من ٢٠ سنتيّن  
ويكثرون تفريتها ويضلونها بمحفلتها  
ووجهها يُقْصَنُ الثُّلْبُوكَسْ مُسْكَنَةً  
بإزالة التّفريش من أحد طرفيه طولاً  
يُقْصَنُ السُّكّنَيْرَ وتصبّ بقشخ  
الإبل التّمبيقة لهذا الطّرف المُساري  
إلى أن يشكّل الفريشة . وتشتّب  
الشجرة ملأة قليلاً مرة تُعصر  
منقطاً ليُبصّر جهذاً للأسنان . وهي  
المنطق النائية الشّاسّية تُهتَّ شجرة  
الازاك على شكل الوردة المُراسلة  
بين الرّفّاعات وقد يضرّ عليها أحياناً  
على سلوك الجبال الحجرية وبين  
الرّمال الساحلية . . .



الازاك

*Salvadora persica*

الجَبَن

من فصيلة ذات الكلب

*Nerium moscatense* DC.

يقال الجبن لهذه الشجرة في عمان وتشير الكتب العربية التقليدية والخاصة بالنباتات إلى استخدام للعنانين هذا الاسم زمانا لا يقل مطولا من ألف سنة . وال النوع العصاتي شجرة مميزة تطورت في هذه المنطقة الصالحة المفرطة عن سائر انواع الجزيرة العربية وان اشتهرت ما يقبل

الناس على زرعة في بستانهم في الاقاليم الاستوائية اثباما جليسا . وتنبت شجراتنا العصاتية خالص فزيرة كثيفة قد يربو طولها على ثلاثة الرجل وذلك في قيمان الاودية الحصوية حيث يسفل الماء على سطحها او بالقرب منه . ومن المعروف انها سلبة جدا لكن الحيوانات تناهدي من اوراقها



الجَبَن

*Nerium moscatense*

الحرمل

من نصيلة قاتل الكلب

*Rhazya stricta* Decne.

يقال الحرمل لهذه الشجيرة الصغيرة في مناطق الجزيرة العربية ياسراها ويدل تكثيف ازهارها وائرارها على انتسابها القريب إلى السحل أو البعين . ويعين طول العرجل نحو المتر وتحت الشجيرة في الازقة الفرينية للبلحوات غير المرئية . هذا وهي بذرة سامة مثل العين لانتداب الرياحات الرائحة منها مادة . وفي بعض المناطق العربية قد جرى تخفيض أوراقها اليابسة في غليسون لملاحة الامراض التنسية والاسواع الصن .

شجرة الجلسود

من نصيلة حشيشة الابن

*Pergularia tomentosa* L.

أن تعين هذه النبتة القريبة من حشيشة الابن ابر سهل لها لها اوراق ثلثية الشكل ونسخ ازرج ابيض ولا تؤثر به من الالذك حصول النباتات الأخرى وقد تثبت على وجدها شجيرة صغيرة الا أنها كثيرة ما ظفت حول الشجيرات الثانية وتصطد لها . وازهارها بيضاء اللون وائرارها متقدمة ومستعدة للطرب وتكسرها درنات تشبه الانوثات . أما الاسم العربي لهذه النبتة فالقلقة ويقال لها أيضا شجرة الجلسود لأن النلس يستعملونها لتجريد الشجر من الجلود تجهيزا للبيخ . هذا ويفقنا بعض المؤلفين العرب القديمان أن الجيش كانوا يستعملونها للدسمهم .



الشَّفَرُ

من نسلة حشرة اللبن

*Calotropis procera* (Alt.) Alt. L.

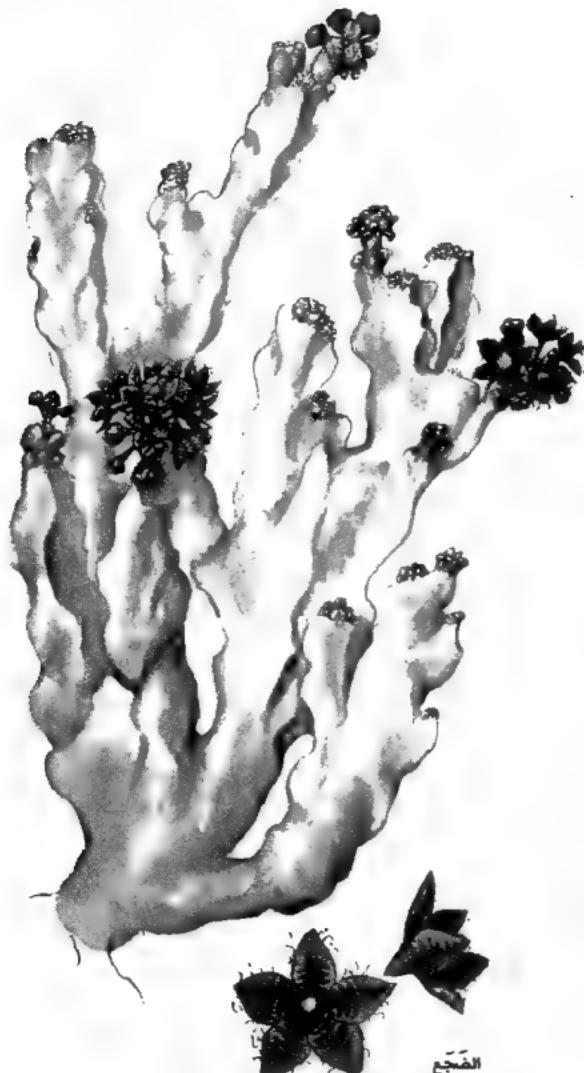
يتال الشَّفَرُ في عين لهذه الشَّجَرَةِ  
النَّابِتَةِ في الرَّاضِيِّ في الْرَّبَعِيَّةِ  
وَالْبَالَغِ طُولُهَا مَا بَيْنِ مُتْرَنْ وَمُسْمَهِ  
أَيْلَارِ وَالَّتِي تَسْعَ فِي الْمَنْطَقِ الْعَرَبِيَّةِ  
الثَّانِيَّةِ بِالْمَعْلُورِ . وَسَيِّلِ مِنْ أَيِّ شَقِّ

أَوْ تَطَعُّمُ أَصْبَيْتُ بِهِ مَسْلَةً لِرَجَسَةِ  
بَيْشَاءَ وَلِيَةَ وَتَمَالِلَ فَرَحَهَا مِنْ أَنْوَاعِ  
فَسَلَيْتُهَا بِنَلَكَ وَبِالْوَادِ الْمَسَلَةِ الَّتِي  
تَحْتَوِيُ عَلَيْهَا وَالَّتِي يَجْرِيُ اسْتِهْدَامُهَا  
لِلْأَفْرَاسِ الْعَلَيَّةِ . فَتَمَ اسْتِهْدَامُ  
عَسَارَتُهَا بَيْشَاءَ فِي بَعْضِ مَنَاطِقِ  
الشَّرْقِ الْأَوْسَطِ لِمَلَكَةِ جَرَبِ الْبَهْرِ  
كَمَا سَتَقْدِمُ مَادَةُ مَسْتَرْجَةٍ مِنْ جُذُورِ  
الشَّجَرَةِ فِي الْهَنْدِ لِتَسْبِيمِ السَّهَامِ .



الشَّفَرُ

*Calotropis procera*



القصب  
*Caralluma* sp.

القصب  
من نصيلة حشيشة البن  
*Caralluma* sp.

من الصعب احيلتا التبييز بين  
النبة وهي لا تزهر وبين العجر فمن  
السهل عدم ملاحظة سماتها الرئادية  
والডنية الوراق وذات مسارة وبرية  
والتي يشكل مقطوعها الرغبي  
الزربيمة وبين حشيشة البن  
التي كثيراً ما تثبت فيها . هذا وبلغ  
طولها نحو ٢٥ سنتيمتراً وعلى أطراف  
سيقاتها متلايد من الأزهار العبراء  
الدكاكية تميل حجرتها إلى السوداء .  
اما رائحة ازهارها الكريهة والشميمية  
برائحة الجيد ليست شيئاً انتقلاً  
عرضها غير مقصود بل تلتها تذهب  
إليها النباب الذي يتم بتفريح النبتة .  
هذا وينثرها في تكون شبيهة يصل  
طولها نحو ٥ سنتيمترات . واهمل  
الجبال الصالبة يسمونها بالقصب  
ويسقطون ساقاتها انقضى نوع من  
الشاي يمتنونه مفيدة لملاجة ابراس  
الكبش .

**Gentianaceae  
(Gentian Family)**

**Centaurium pulchellum**



**الخفجي**

**Asclepiadaceae  
(Milkweed Family)**

**الخفجي**

من الفصيلة الجنبالية

*Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce

تنبت هذه العشبة الصغيرة اليابانية  
بنها بريا حول الواصم المزروعة  
والمحورة وتمد أكثر أنواع حشيدة  
القططريون انتشارا في الشرق  
الاسط . وتتوارد أيضا بالقرب من  
ملح الماء والأتالج . ويقال الخفجي  
في العربية السعودية لبنة قرية من  
هذه العشبة .



**الخطيب**

من فصيلة عصبية البن

*Periploca aphylla* Druce

أما هذه الشجيرة الجبلية الذي ليس  
لها ورق أو لزيادة والتي يسمىها أهل  
عمران بالخطيب نلها ازهار ارجوانية  
ذات لفة جبطة يبلغ عرضها نحو  
الستينتر الواحد ولحواشي نصوص  
نويجاتها اشعار يopian . هذا وتعلن  
أشارها الرقيقة المستدققة ارواجا  
مجنة وتحيط اشعار دعقة كالحرير  
يذورها لمعونة الرياح على نثرها .  
ان براغم الخطيب ملحة للاكل .

**Periploca aphylla**

**Boraginaceae**  
(Borage Family)

**Ehretia obtusifolia**

المسك



**Convolvulaceae**  
(Morning Glory Family)

المشك

من فصيلة لسان الشور

*Ehretia obtusifolia* Hochst. ex DC.

تمد الأقاليم الاستوائية لنصف الكرة الشرتوني موطنها لهذه المصيلة التي تزرع بعض أنواعها زينة الزينة وتنشط نباتات هذه الشجيرات من المناطق الشمالية الشرقية من القارة البرية إلى جنوب الجزيرة العربية وباسكتان وما يذكر أنه مطر على هذين منها على حداة الأقلاب من بلدة السقق وبيلخ طولها نحو مترین . ويتال لها المسك في شمال الهند .

الملوية

من فصيلة اللباب

*Convolvulus arvensis* L.

أن اللباب المعرق نبات كثير الانتشار في السواحل والمزارع والبساتين حيث قد يصبح مؤذيا جداً فهو من السرير استحصله عقب سلسلة الثبات المزروعة والواكه حولها لختقه لها في أنه جميل جذاب وله ازهار ذات الوان خلابة تختلف بين البياض والوردي . هذا وستعمل جذوره ملحاً مسلاً تويا في كثير من بلدان العالم . وهي عمان قد يقال الملوية لهذه النبتة التي تترافق أطافل انتشارها في جميع أنحاء العمورة أو تكاد .

الملوية

**Convolvulus arvensis**

**Solanaceae****(Nightshade Family)**

الشُّرْتِيجَان

من فصيلة الباذنجان

*Solanum lycopersicum* L.

يشير التمر والزمر لهذه النبتة التي ينال الشرنجيان لها يصلان الى انتسابها الترطيب من بالذنجان الزارع يدخل كل من التوعين في نفس الفصيلة الا ان الشرنجيان مرة سالمة ويؤدي شوكها

**Convolvulaceae****(Morning Glory Family)**

الاسكن الثانية البرية البعيدة من المناطق الممورة . ويسعى انتشار هذه العقبة النوية واللحيبة الكثرين والبالغ طولها نحو المتر الواحد في عدة انتشار بالشرق الاوسط من مصر الى شمال الهند وجري استخدامها للأغراض الطبية في هذه المناطق منذ القدم الازمنة ظهراً كثير من بذور الاسكوبولين والهيبوسكيمين تشبه الطوبتين المسكرين والصادرين للتشنج وتم يصر في السنوات القليلة تصدير ميليات بيرية من هذه النبتة لكن تستخرج منها المواد السوائية على نطاق تجاري .

يد من يمسكها . وتعيش هذه النبتة اكثر من عام في الاراضي الخالية غير المزروعة بقرب من الdroوب والمرات الصغيرة بين الجبال العالية ويبلغ طولها نحو المتر الواحد . هذا وذرها يشله الطبلام الفج بخضرته التي تصل الى الصفرة عند النضج .

المسكران ، سمن الفار

من نسلة عنب الطلب

*Rhynchosciara matisiae* L.

ان هذه النبتة التي قد ينال لها البح المرى او المسكران كما تسمى في مصر تهت مشخصية نفس الارضي



الرُّشَّاصِي ، الرُّخَّاصِي

من فصيلة الباب

*Convolvulus cephalopodus* Boiss.

ينبت هذا النوع النائم الصوبي من الباب شجيرة غير طويلة تتدلى على سطح الارض وتحتسب عادة من الازمة الرملية في السواحل كما يمتر عليها شحلاً في امكن مدبلة على شواطئ الخليج .

الرُّخَّاصِي

*Convolvulus cephalopodus*

Solanaceae  
(Nightshade Family.)

*Hyoscyamus muticus*  
السكران



الثُرْجِينَان

*Solanum incanum*

Scrophulariaceae  
(Figwort Family)

البسقية

من النصيلة الخازيرية

*Lindenbergia indica* O. Kuntz

يensus انتشار هذه النبتة في الأقاليم  
الاستوائية من أفسوسقية إلى آسيا  
الشرقية وتنبت في عمان بين الصخور  
وال أحجار . ويقال السقية نبتة قرية  
منها نوما في سيناء .

*Lindenbergia indica*

البسقية

البسقية

من النصيلة الخازيرية

*Misopates orontium* (L.) Raddi

نبت هذه النبتة العائشة على  
واحدا أكثر نباتها . عشبة بالقرب من  
البسقين والمزارع ويجسرى احيانا  
تمثيلها من انواع نصيلة البت المول  
( زهرة الختم ) . وهي سوريا يقال  
لها البسقية .



*Misopates orontium*

البسقية

المليبة

*Scrophularia arguta*

المليبة

من النصيلة الخازيرية

*Scrophularia arguta* Ait.

ترب هذه النبتة العائشة على  
واحدا بالقربها المشارية وازهارها  
الحمراء الداكنة . ويقال المليبة لها  
في مصر .



Scrophulariaceae  
(Figwort Family)

البوعصرين

من النصيلة الخنثوية

*Verbascum cedreti* Boiss. var.

إن هذا النوع الملون من آذان الدب  
والذى ينراوح طوله بين ٨٠-١٠٠  
ستنتمى نبتة من بذانات الراشى غير  
المدقعة في عمان الا انه يتبع انتقام  
قريباً إلى نوع ثان ينواجد بين جبال  
لبنان . ويتضال له يوصى في مصر .



البوعصرين

*Verbascum cedreti*



الذانون

*Cistanche phelypaea*

### الذالون

من لصبة اسد العدس ( لصبة  
الجمليل )  
*Cistanche phelypaea* ( L. ) Coss.

أما هذا الشوك المزهر الارج  
للحجارة الشاذلي لنبتة جذرية  
متطللة يكثر انتشارها في الشرق  
الاوسط ويقال لها الذالون في عدة  
بلاد عربية وليس لها ورق ولا  
يخصسون لتفتح لاؤانها على ما  
للنباتات الأخرى من التمايل الشوئي.  
واسمها الجذري والشابة  
شكله بالهراوة المتدلى جذور  
الارض يلتصق بجذور النباتات الأخرى  
التي قد تكون من انسواع العرض  
ويرتبط خفياً بامكاننا رؤيته عند  
الحضر .

أما نسل هذه النبتة بواسطة  
البذور ويستطيع النبات الجديد الصغير  
فليلاً من النمو قبل الحصول على نبات  
ثان ينطلق عليه إلا أن مقدار هذا  
النمو الإبتدائي يتوقف على كمية  
الغلوت الذي يحتوي البذر عليه هذا  
وينطبع انسواك هذه النبتة بسرعة  
من سطح الارض وبالنسبة من  
الشجيرات التي تقوت بجذورها وذلك  
عقب مطلع الاطمار . وفي حالة  
توفر الرطوبة والاتوات المروعة تد  
يبلغ حاول الاشواك ما يقرب من  
الذر الواحد .

**Bignoniaceae  
(Bignonia Family)**

السرفـار

من فصيلة البنونية

*Tecomella undulata* (G.Don) Stev.

شجرة يشبهها ورقتها ورق اللوز  
ويشكل زهرها زهر الورد .

يذكر أن تواجدها نباتة بربة بيلوستان  
وبيكستان وبعض المناطق الهندية في  
احوال جوية مختلفة وبين نباتات تشبهه  
ما تراه في عمان يدل على أنها قد  
تكون من النوع الصناعية البرية .  
وقد ان تربيتها من الصناعي أمر يسر .  
ويقال الفرقان لهذه الشجرة ومن  
الظاهر أنها معروفة في الجزيرة  
العربية منذ مصر لا ينافس من الفن  
التابع بعد الميلاد حين وصلها العالم  
الخير أبو حنيفة النميري يائسا

يقبل بعض الناس في عمان على  
زيارة هذه الشجرة بالبالغ  
طولها ما بين 2 أمتار و 5 أمتار  
لجمال أزهارها الملونة كما تنبت فيها  
في الفيeman العوفية لبعض الأودية  
الكبيرة التي قد تبعد بعدها غير ظليل  
من المناطق المعمورة وليس من الأهدى  
ما إذا كانت هذه الشجرة مهانة  
الاصل أم ادخلت في السلطة من  
الظاهر نان . أما أهل عمان ليربونها  
شجرة بربة عمانية الأصل وسمها



القرـار

*Tecomella undulata*



Echium viride

السلوفة  
من فصيلة الأقنتا  
*Echium viride* (Persic.) Aitken

يتال الثومة في عمان لهذه الشجرة  
التشبيه الشائنة التي قد يبلغ طولها  
متراً واحداً وتنبت فيها أوروبا على شفاف  
الوديان وعلى الأسوار وفي فربها من  
المواقع غير المزروعة ويستقبل النور  
ما لا ينقطع أزهاره الشائك من تركيب  
السيقان الورقية الخفارة الشائنة .  
أما الوريجات القيمة الثالثة التي يهل  
لونها الباهت الجميل إلى الصورة  
والزقة فمرمية النبول وما يذكر أن  
هذه الشجرة معروفة في عدة مناطق  
هندية .



*Lantana petitiiana*

السلوفة

من فصيلة رعن الحمام

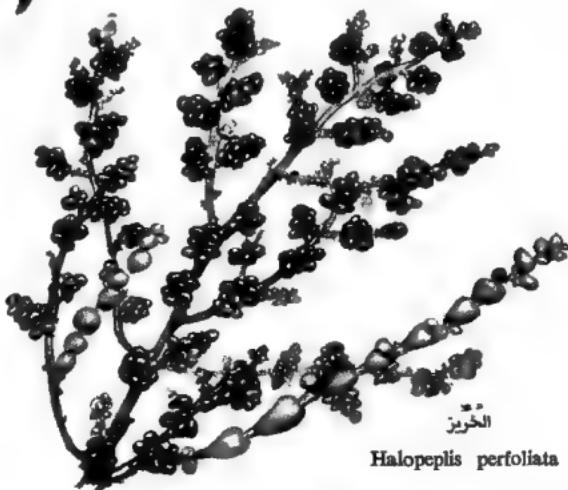
*Lantana petitiiana* A. Rich.

أما هذه النبتة البرية من اللثانية  
الزينة المزروعة في كثير من أنحاء العالم  
الحارة تتنبت شجيرة صغيرة بين جبال  
عمان فيها يزيد ارتفاعها على ٢٠٠٠ متر  
من البحر وتشاهد قربتها المزروعة لما  
لها من ازهار صغيرة قد تحفظ الوانها  
وأشواك قوية شكل الرؤوس . وقد  
يتال السلسلي لهذه النبتة التي لا أهمية  
الاقتصادية لها غير أنها ليس لها اسم  
عربي ينشر استعماله .



الحرق ، الصومر  
من فصيلة الشفوية (فصيلة العناع)  
*Lavandula subnuda* Benth.

ان شكل السیدان الريج ونوع تكوبون الاوهر لهذه النبتة المثلثة اكتر من اقام يشيران الى أنها عدو من اعضاء الفصيلة الشفوية اي فصيلة العناع غير أنها تختلف أثلب انواع الزراوين وغيرها من اعضاء فصيلتها لقلة ما لها من العطر والارج . ويقال لها الحرق او الصومر في ميان ولها سیدان متناسبة تكاد تعم الوراق ويتبلغ طولها نحو المتر الواحد . أما منابتها بين المخور ولا سيما على التحدرات الحادة فوق الودية الفاسلة بين الجبال .



الخرير  
من فصيلة السرفيتيات  
*Halopeplis perfoliata* (Forst.) Bge.  
ex Schweinf.  
اصبحت هذه النبتة ذات مصارة مثل غيرها من انواع الفصيلة السرفيتية التي تكيفت على التكوت بالاراضي الملحية لنها اوراق لمبة جسمية تلتف حول ساقها ولها صبغة حمراء قد تكون بارزة ظاهرة الاير الذي ادى الى صبيتها بالغزير في بعض الانطارات الثانية بمنطقة القليوب حيث ينتشر تواجدها . أما ازهارها فسترة هذا وعديمة التوبيخات وتظهر مجموعات ثلاثية في جسم الساق الذي قد يصل طوله الى ٦٠ سنتيمترا . هذا وتنبت هذه النبتة في المطحوات الساحلية الملحية بالقرب من ذروة مد البحر .

**Labiateae**  
(Mint Family)  
**Salvia aegyptiaca**

الرَّعْل



الرَّعْل  
من التصيلة الشلوبية (فصيلة النعناع)  
*Salvia aegyptiaca* L.

ينبت هذا النوع الشقيق الورق المعروف بهذا الاسم في مصر وفتر المطري من الريبيبة في المناطق الصخرية حيث يصل طوله نحو ٢٠ سنتيمتراً (Salvia) وتدبر هذه النبتة وأصنافها الأخرى من غيرها من أنواع تصيلة النعناع الموجدة في مصر الشالية بأن ازهارها لها فضوان ذكريان اثنان وليس أربعة منها كالأنواع الثانية . هذا وعلق في هذه المنطقة أيضاً على تربتين آخرين من النباتات التربية من هذه النبتة وهذا (Salvia schimperi) و (Salvia macilenta)

و (Salvia macilenta)



الجَعْدَة  
من التصيلة الشلوبية (فصيلة النعناع)  
*Teucrium mascatense* (Lam.)

يتال الجعدة لهذه النبتة المطرية الصافية الأصل والمالحة أكثر من حام على منحدرات البيبال الحجرية والبالغ طولها نحو ٢٥ سنتيمتراً إلا أن هذا الاسم يسمى به أيضاً النوع (Teucrium polium)، منها والذي يستخدم في جميع بلدان الشرق الأوسط استخداماً واسعاً في تحضير الأدوية التصبية لمعالجة الحمى . هذا وعلق أيضاً بين البيبال المعتدلة على نوع آخر من هذه التصيلة وهو (Teucrium stockii)

الجَعْدَة  
**Teucrium mascatense**

Nyctaginaceae  
(Four o'clock Family)

هذا وتطلع زهورها الصغيرة من  
سوبرات شعرية رقيقة في عناقيد كبيرة  
وعدية الوراق .

Amaranthaceae  
(Amaranth Family)

الراء

من فصيلة سلس العروس  
*Aerva javanica* (Burm.f.) Sprague

ان هذه الشجرة الصغيرة البرية  
الرمادية والتي تتشكل ازهارها الموف  
تحت أكثر نهدتها في الراضي غير المرئية  
وسلوح الجبل غير المائية حيث يبلغ  
طولها نحو المتر الواحد ويقال لها مادة  
الراء وهو انسسها العربي العتيق .  
ويتrom أهلالي القرى العصابة أحيانا  
بعض أشواك ازهارها النامية الصوفية  
ليحشوا بها الوساد ولبدات السروج .

الحمدان

من فصيلة شب الليل

*Boerhavia elegans* Chodat

ان هذه النبتة لاجمل ما عنده عليه من  
أنواع المسيلية الثلاثة في ميل الشسلالية  
وقد تبنت على جانب الطرق حيث يدخل  
إلى المسافر أنها سهلة من الدخان  
الرجواني بين الصخور . ويقال لها  
الحمدان ونن الإرجح ان هذا الاسم  
يعود إلى شدة مالها من اللون الأحمر .



الحمدان  
*Boerhavia elegans*



الراء  
*Aerva javanica*

Polygonaceae  
(Buckwheat Family)



البيهاد  
من قبيلة الحنطة السوداء  
*Pteropyrum scoparium* Juss. & Spach

تثبت هذه الشجيرة ذات الأوراق  
الضيقة مجسمات فزيرة في سهل  
الواديان الهابطة من الجبل الآخر وغيره  
من المناطق الجبلية ويصل طول الشجيرة  
عادة إلى ما بين المتر الواحد والمتر  
ونصف المتر . وتعتبر هذه النبتة التي  
يقال لها السيداد في عمان من التواع  
الاسيوية التي ينسج موطنها إلى ما وراء  
مياه الخليج وقد يأكل بعض أهالي  
البروع العمانية أجزاء هذه الشجيرة  
علاجاً مطهراً للقم .

البيل  
من قبيلة الحنطة السوداء  
*Pteropyrum scoparium* Juss.

تتواجد في رجال الجزيرة العربية  
بخمسة أنواع من الشجيرات  
(Calligonum) . وبن هذه الأنواع  
نبتة خصبية ثبتت في أمساك الربع.  
الخالي . أما في منطقة مسطق تزدهر  
أكثر ازدهاراً بين الرمال الساحلية .  
وهي شجيرة تكاد تعدم الأوراق وبلغ  
طولها متراً واحداً أو أكثر منه ولها  
فروع حليبة بيضاء وأفران رجال البادية  
يرجعها حليباً صنناً لها من لبب  
حاتم ثوي . هذا ويستخرج الناس  
منها حشاً يستعملونه في الدباغة .  
والأجزاء المذرة لهذه النبتة أكثر جمالاً  
من أزهارها وتنحو في ذلك نحو عدة  
أعشار من قبيلة الحنطة السوداء .  
ويسلطت أنظارنا لدى هذه الشجيرة  
ذلك التماز العبراء الشعري التي تطلع  
من ثقب الأزمار في أوائل نصف الربع  
ويقال لها الزهر في كثير من مطلق  
الجزيرة العربية إلا أن أمراب الربع  
الخالي والسبيرج المجاورة له يسمونها  
بالبيل .



البيهاد  
*Pteropyrum scoparium*

Polygonaceae  
(Buckwheat Family)

## Euphorbiaceae (Spurge Family)

الصلوات

## من نصيلة الحنطة السوداء

**Rumex acetosella L.**

ان هذا النوع من العناصر ينبع  
باسلكن صخريه في البادية الوطئية وفي  
الجبال ايضاً وكان الناس واكثرون اما  
طبعوا ام لا في أيام العادمة السابعة  
في كثير من مناطق الجزيرة العربية  
ولكن لا يستعمله الان الا اهل البادية  
الذين يتدقون احياناً بعصارته الحامضة  
ويرونه مربضاً جيداً للقم . أما ازهار  
البادئ التي تدخل هذه الصوره عدد  
كثير منها منصورة ولا يستطع النظر .  
هذا والاجراء ذات العروق الورديه هي  
الاجنه الفضائية المحتوية على الاليل  
الناتجه .

### **Rumex vesicarius**

الدعاية



الشريعة  
من نصيحة المربين

### Chrysophora obscurata (A. Juss.)

قد يبلغ طول هذه الشجرة المولدة  
الخقراء الرادمية نحو المتر الواحد  
وتحل محل أورها في الجميلة جداً  
أشار تعلل أوربة ثانية منفحة .  
ويقال لها المشربة في مهان ولها  
عصارة فيها حمبة سوداء زرقاء تصيب  
مكتان عند التقائها باللواه وكان العرب  
يستخدمونها لصنف الماء قبل توفر  
الحرث الحديث .

اللهم

### **Chrozophora oblongifolia**

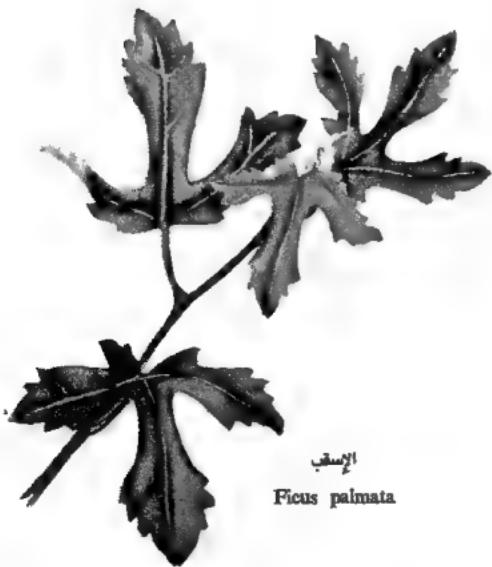


Euphorbia larica

الإسبق



Ficus palmata  
الإسبق



الإسبق  
من نصيلة التربيون

Euphorbia larica Bals.

ان هذه الشجيرة التي يقال لها الإسبق في عمان تكاد تضم الوراق لكنها تستطع انتشار الجميع سببها المساء الخفاء الصفراء والواحة المصارة تقوم بتنمية مثل الشمادع وجد ببلغ طول الرجل . أما زهورها الصغار الطالعة من أطراف فروعها تدخل مطهها أيام مذورة خضراء وتسلق مصارة لبني لزجة سيلان وفيرا من أي قطع أصبع به ساقها الخس وبن المحتل أن تكون هذه المصارة سامة . هذا الإسبق أحدي الشجيرات الواسعة الانتشار في المحدرات المجرية الحادة التي يتراوح ارتفاعها بين ٤٠٠ متر و ١٢٠٠ متر كما تثبت أيضاً على مستويات أقل ارتفاعاً بالقرب من ساحل البحر .

الإسبق ، الإسبق  
من نصيلة التربوت

Ficus palmata Forst.

ينتشر نومن من الدين البري في عمان الشعالية أولها الدين الرحمن الورق الذي تعلمه هذه الصورة والذي يقال له باسماء مختلفة منها الثقب والسبق أو الإسبق وثانية الدين المصمرة في الورق

(Ficus multicilia Vahl) الذي له ورق طويل شفيف ويقال له الثقب . وكل من النوعين شجيرة كبيرة تثبت على شفاف الوديان بين سفوح الجبال المغارة المناخ . كما يمتد على أعداد قليلة منها في أشكال مالية يقرب ارتفاعها من ١٥٠٠ متر . هذا ولا أهمية اقتصادية مباشرة لبساتين الشجيرتين إلا أنها تعتبران مهمتين جداً لبيئات البيئة المساحمتها في الجبال دون تعرية سبب القيشانات اتساع الارض وتلقيها الملاجئ والمساوى للطيور وفقارها من الحيوانات البرية .

Urticaceae  
(Nettle Family)

Coniferae  
(Conifer Family)

اللزاق  
من فصيلة العرائس  
*Forskohlea tenacissima* L.

يتال اللزاق لهذه الشجيرة الكثيفة  
المسنفية ويحود ذلك إلى ما لها من  
الأسمر متوترة دهقة طرق يضر  
الحيوانات ويسباب البشر لزق بعض  
أدوات الربط المستعملة في بذلات رواز  
الفساد . وقد تكون هذه النبتة ملائمة  
بالأرض ولها سويات حرارة ورطوبة  
لون الوجه الأسليل لازهارها جميل يذكر  
إلى البياض وليس لازهارها جمال يذكر  
أنا اسمها (Forskohlea) العلمي  
ناسهاها به (Linnæus) تذكر  
للعالم النسويدى  
الذى عثر عليها وتوفي في اليون علم  
١٧٦٢ م في رحلة علمية قام بها للتحموم  
على المينات .



اللزاق  
*Forskohlea tenacissima*

المعلمان  
من فصيلة الصنوبرية  
*Juniperus macropoda* Bole.

إن العمر المندى أو أزر جبال  
هي إلها من أجمل الأشجار النادرة على  
مرتفعات الجبل الأغلى حيث يتواجد على  
منحدرات الجبل الشمالية البالغ ارتفاعها  
نحو ١٥٠٠ مترًا نصاعدا إلى أعلى  
القم التي ترتفع ما يقرب من ٣٠٠٠  
متر من سطح البحر . وال عمر أكثر  
الأشجار انتشارا على هذه القمم العالية  
إلا أن المسافة بين الشجرة وجارتها قد  
 تكون بعيدة . أما شكل العمر نيشابه  
 نصف الكرة ويبلغ طوله ١٠ أمتار . هذا  
 وأنواع الأشجار الطليلة الأخرى الموجودة  
 على هذه القمم تزدهر أفضل ازدهارها  
 في الأودية الواسعة بين المرتفعات غير  
 أن العمر ينبع نبعا قويا في التربة  
 الشليلة جدا بين أحجار التحمرات  
 الجرجرة العارية . ويزرع هذا النوع  
 في الشرق حيث ينبع على مستويات  
 مسللة في بعض جبال الهند وباسكتان  
 التي تلال رطوبتها وحيث يستخدم خشبها  
 لصناعة القلام وستعمل نجاراته لتصنيع



المعلمان  
*Juniperus macropoda*

## Liliaceae

### (Lily Family)

البحر الابيض المتوسط تجد موطنها لهذا النوع من الصبار وقد طال عهد سكان بعض البلاد الاستوائية زراعة انواعه لاستخراج عصاراته للأغراض الطبية ولا شك في ان الانواع المتراجدة في میان والتي قد يمتر عليها على الاسوار الحجرية الشامقة بين القبور الزراعية ليس اهلها عباتيا . ويقال الاسفل لها في میان ويحمل اهلها القرى على عمارتها الازجة المرة والسائلة من اوراقها عند شفتها ويفجرونها للحضر مرمى يبرد العين كما يحتفل استخدامها بسهلا وطاردا للهدان الانساد . هذا ويصل طول النبتة مترا واحدا ويتلعل زورها من سوق ينبع من وسط الوراق الوردي الشكل . انا الون الاجزاء الخارجية للزهرة تبرجانى ولها حاشية سمراء فيها ثمه من الخضر كما ان اجزاءها الداخلية صفراء اللون . ويفسح عدم الخلط بين الاسفل بما له من اوراق متننة حسيرة وبين الصبار الامريكي الذي هو اكبر حجما وينتشر في الارضية بالقرب من الشواطئ الزراعية ويقال له المسد والذي له اوراق تشكل دنق الاسفل مشكلة ما الا انها غير متننة .



الاسفل  
*Aloe barbadense*



البصيل  
*Asphodelus fistulosus*

زيت عطرى الرائحة .

اما اهلى الجبل الاخر نيسون هذا الشجر بالعلمون بينما يقال له المرعر في المناطق الجنوبية الغربية للجزيرية العربية .

### الاسفل

من فصيلة الزنبق  
*Aloe barbadense* Mill.

ان السواحل الاريتية المطلة على

Liliaceae  
(Lily Family)

البصيلي  
من فصيلة الزنبق

*Asphodelus fistulosus* (Cav.) Baker

أن هذا النوع من البروق الذي يسميه أهل ميان بالبصيلي يعد من أكثر النباتات انتشاراً مما يعيش على واحداً في الرضمات والسيروج ويختلط طوله حسب أحوال التربة والرطوبة بين ٣٠ سمترًا والتر الواحد . هذا وينتشر هذا النبات انتشاراً واسعاً في أطراف الشرق الأوسط الأخرى .



خربصة المساء

*Adiantum capillus-veneris* L.

خربصة المساء

من فصيلة السراخسي

*Adiantum capillus-veneris* L.

*Adiantum capillus-veneris* L.

أن هذه النبتة كبيرة البث المرونة ويتغذى لها في ميان خربصة المساء وهي كلية الانتشار على حوالى الألاعاج وفي غيرها من الأماكن الطبلية الرطبة أبدال متتابع المساء في الجبال وقد يصل طول أوراقها إلى ما بين ٣٠ - ٣٧ سنتيمترًا و٤٠ سنتيمترًا غير أنه كثيراً ما يتصر من ذلك . أما حاملات الأوراق فعلى الوجه الأسلل للوريقات وبالقرب من أطرافها .

Polypodiaceae  
(Polypody Family)

Pteris vittata  
خربصة المساء



خربصة المساء  
من فصيلة السراخسي

*Pteris vittata* L.

يدل خربصة المساء مادة لهذا النوع من السراخسي وهو واسع الانتشار على مساحات الألاعاج في الضواحي الزراعية وعلى شفائد الوديان وينتشر مثل غيره من فصيلة السراخسي بواسطه الأوراق الصغيرة جداً التي يمتطها على أسلل أوراقه ولبيت له أزهار . هذا وقد يصل طول هذا النبات في الأماكن النامية إلى ٧٥ سنتيمترًا .

## INDEX

Abutilon pannosum, 16  
Acacia ehrenbergiana, 25;  
A. tortilis, 25  
Adiantum capillus-veneris, 62  
Acridocarpus orientalis, 18  
Aerva javanica, 56  
Aloe barbadense, 61  
Anagallis arvensis, 37  
Antirrhinum sp., 48  
aphodel, 62  
Asphodelus fistulosus, 62  
Astragalus sp., 26—7  
bindweed, field, 45  
Boerhavia elegans, 56  
Calligonum sp., 57  
Calotropis procera, 42  
campion, 15  
Capparis mucronifolia, 12;  
C. spinosa, 12  
Caralluma sp., 43  
Carthamus tinctorius, 30—1  
Cassia italica, 26—7  
cedar, Himalayan pencil, 60  
Centaurium pulchellum, 44  
centaury, 44  
Christ-thorn tree, 22—3  
Chrozophora oblongifolia, 58  
Cistanche phelypaea, 50—1  
Clematis orientalis, 9  
Cleome glaucescens, 13  
Convolvulus arvensis, 45;  
C. cephalopodus, 46  
desert candle, 51  
Dionysia mira, 37  
Diploptaxis harra, 10  
dock, wild, 58  
Dodonaea viscosa, 24  
Dyerophytum indicum, 36  
Ebenus stellata, 27  
Ecbolium viride, 53  
Echinops sp., 32  
Ehretia obtusifolia, 45  
Erodium laciniatum, 18—19;  
E. cicutarium, 19  
Euphorbia larica, 59  
Euryops pinifolius, 33  
Fagonia indica, 18  
Farsetia aegyptia, 10—11  
Ficus palmata, 59  
fig, wild, 59  
figwort, annual, 48  
flax, cultivated, 17  
Forskohlea tenacissima, 60  
Geranium mascatense, 20  
Grewia erythraea, 17  
Halopeplis perfoliata, 54  
Helianthemum lippii, 14  
Helichrysum sp., 33  
henbane, Egyptian, 46  
Hyoscyamus muticus, 46—7  
Indigofera intricata, 28  
juniper, Indian, 60—1  
Juniperus macropoda, 60—1  
Lantana petitiana, 53  
Lavandula subnuda, 54  
Lavender, 54  
Lindenbergia indica, 48  
Linum usitatissimum, 17  
Maerua crassifolia, 14  
mallow, 16  
Malva neglecta, 16;  
M. parviflora, 16  
Misopates orontium, 48  
mullein, 49  
myrtle, 30  
Myrtus communis, 30  
Nerium mascatense, 40  
Olea africana, 38—9  
oleander, 40  
olive, wild, 38—9  
Osteospermum vaillantii, 34  
Oxalis corniculata, 21  
Pergularia tomentosa, 41  
Periploca aphylla, 44  
Phagnalon viridifolium, 34  
Physorrhynchus chamaerapistum, 11  
pimpernel, 37  
Prosopis cineraria, 28  
Pteris vittata, 62  
Pteropyrum scoparium, 57  
Reichardia tingitana, 35  
Reptonia mascatensis, 38  
Rhazya stricta, 41  
rock rose, 14  
rue, 21  
Rumex vesicarius, 58  
Ruta chalepensis var. bracteosa, 21  
safflower, 30  
sage, 55  
Sageretia spiciflora, 22  
Salvadora persica, 39—40  
Salvia aegyptiaca, 55  
Scrophularia arguta, 48  
Silene schweinfurthii, 15  
Solanum incanum, 46—7  
sorrel, 21  
storksbill, 18—19  
Taverniera glabra, 29  
Tecomella undulata, 52  
Tephrosia haussknechtii, 29;  
T. purpurea, 29  
Teucrium mascatense, 55;  
T. polium, 55  
thistle, 32  
tooth-brush tree, 39—40  
Verbascum cedreti, 49  
vetch, 27  
Viola cinerea, 15  
violet, 15  
Ziziphus spina-christi, 22—3

## فهرس الأسماء العربية للنباتات الوارد وصفها في الكتاب

الصفحة	النبات	الصفحة	النبات	الصفحة	النبات
٢٧ - ٢٦	فراخ المصيني	١٤	الرقروق	رقم الصفحة	اسم النبتة
٥٢	الفرساري	١٩ - ١٨	الرلم	٣٩	الاراك
	ق	٣٩	الراك	٣٩	الاسن
٢٢	القصم		س	٣٠	الاسبيل
١٨	النفس	٢٢ - ٢٣	السرد	٥٩	الاستب
٢٢	الثمام	١٤	السرج	٥٩	الاستل
	ه	٥٣	الستفنت	٦١	ب
١٧	الكتان	٥٩	الستب		البنفسج
٢٧	الكلين ، الكليل	٤٨	الستيت	١٥	البيوت
	ل	٤٧ - ٤٦	السكان ، سم النار	٣٨	البرومي
٥٩ - ٦١	اللثاب	٢٥	السلم	٤٩	البرسيلي
٦٠	اللزان	٢٥	السر	٦٢	البيان
٦٢	اللمسان	٥٧	السيدات	١٦	٥
	م	٤٨	السيم		الثب
٤٥	المسك		ش	٥٩	الثورة
١١ - ١٠	الثري	٣٣	شجرة الباب	٥٣	ج
٥٨	الثربة	٤١	شجرة الجلود		الجمدة
١٨	المسكاج	٢٨	شجرة التولدة	٥٥	جناتة النادة
١٣	متبلل النسبي	٢٧	شجرة الورل	٣٤	ج
٣٦	الملحاج	٢٤	الشنس		العين
٦٥	الملوية	٤٢		٤٠	المسدسان
٦٨	المليسة	١٧		٥٦	المرق
١٦	النقانع	٥٧ - ٥٦		٥٦	المرسل
رقم الصفحة	اسم النبتة	ن		٤١	الحاش
٢٢	النبي	٢١ - ٢٠		١٤٤	المدرب
٢٢	النت	٢٠		١٤٤	العنلان
	ي	٥٤		٣٥	المراء
٣٦	يعوب		ش		خ
٢٠	الياس	٤٣	الضبع	١٦	الغبير
١٤	اليوه	٢٩	الضفراة	٥٤	الغرين
		رقم الصفحة	اسم النبتة	٢١	الخند
			ع	٤٤	الغبني
		٥٧	البيل	١١	الخبيح ، الغرفين
		٢٨	الثمن	١٠	الغوشيان
		٤٢	الثغر	٦٢	غوصة الماء
		٥٧ - ٦٦	الثغرى	٩	الغوران
		٥٤٩	المسبيط	رقم الصفحة	اسم النبتة
		٦١ - ٦٠	الململان ، المعر	٥١ - ٥٠	الدانون
		٣٧	العربة		د
			ع		الراة
		٤١	الفلنة	٥٦	الرخامي ، الرخي
		٢٨	النان	٥٦	الرصل
			ف	٥٥	



30  
3